This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Это цифровая коиия книги, хранящейся для иотомков на библиотечных иолках, ирежде чем ее отсканировали сотрудники комиании Google в рамках ироекта, цель которого - сделать книги со всего мира достуиными через Интернет.

Прошло достаточно много времени для того, чтобы срок действия авторских ирав на эту книгу истек, и она иерешла в свободный достуи. Книга иереходит в свободный достуи, если на нее не были иоданы авторские ирава или срок действия авторских ирав истек. Переход книги в свободный достуи в разных странах осуществляется ио-разному. Книги, иерешедшие в свободный достуи, это наш ключ к ирошлому, к богатствам истории и культуры, а также к знаниям, которые часто трудно найти.

В этом файле сохранятся все иометки, иримечания и другие заииси, существующие в оригинальном издании, как наиоминание о том долгом иути, который книга ирошла от издателя до библиотеки и в конечном итоге до Вас.

Правила использовапия

Комиания Google гордится тем, что сотрудничает с библиотеками, чтобы иеревести книги, иерешедшие в свободный достуи, в цифровой формат и сделать их широкодостуиными. Книги, иерешедшие в свободный достуи, иринадлежат обществу, а мы лишь хранители этого достояния. Тем не менее, эти книги достаточно дорого стоят, иоэтому, чтобы и в дальнейшем иредоставлять этот ресурс, мы иредириняли некоторые действия, иредотвращающие коммерческое исиользование книг, в том числе установив технические ограничения на автоматические заиросы.

Мы также иросим Вас о следующем.

- Не исиользуйте файлы в коммерческих целях.
  Мы разработали ирограмму Поиск книг Google для всех иользователей, иоэтому исиользуйте эти файлы только в личных, некоммерческих целях.

- Не отиравляйте автоматические заиросы.
  Не отиравляйте в систему Google автоматические заиросы любого вида. Если Вы занимаетесь изучением систем машинного иеревода, оитического расиознавания символов или других областей, где достуи к большому количеству текста может оказаться иолезным, свяжитесь с нами. Для этих целей мы рекомендуем исиользовать материалы, иерешедшие в свободный достуи.

- Не удаляйте атрибуты Google.
  В каждом файле есть "водяной знак" Google. Он иозволяет иользователям узнать об этом ироекте и иомогает им найти доиолнительные материалы ири иомощи ирограммы Поиск книг Google. Не удаляйте его.

- Делайте это законно.
  Независимо от того, что Вы исиользуйте, не забудьте ироверить законность своих действий, за которые Вы несете иолную ответственность. Не думайте, что если книга иерешла в свободный достуи в США, то ее на этом основании могут исиользовать читатели из других стран. Условия для иерехода книги в свободный достуи в разных странах различны, иоэтому нет единых иравил, иозволяющих оиределить, можно ли в оиределенном случае исиользовать оиределенную книгу. Не думайте, что если книга иоявилась в Поиске книг Google, то ее можно исиользовать как угодно и где угодно. Наказание за нарушение авторских ирав может быть очень серьезным.

О программе Поиск кпиг Google

Миссия Google состоит в том, чтобы организовать мировую информацию и сделать ее всесторонне достуиной и иолезной. Программа Поиск книг Google иомогает иользователям найти книги со всего мира, а авторам и издателям - новых читателей. Полнотекстовый иоиск ио этой книге можно выиолнить на странице `http://books.google.com/`

STANFORD UNIVERSITY
LIBRARIES

ОПИСАНІЕ

МАЯКОВЪ, БАШЕНЪ И ЗНАКОВЪ

РОССІЙСКОЙ ИМПЕРІИ

ПО БЕРЕГАМЪ

БАЛТІЙСКАГО МОРЯ СЪ ФИНСКИМЪ И РИЖСКИМЪ ЗАЛИВАМИ.

(Исправленное по 1-е Января 1906 года).

Издано Главнымъ Гидрографическимъ Управленіемъ Морского Министерства.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Типографія Морского Министерства, въ Главномъ Адмиралтействѣ.
1906.

Печатано по распоряженію Морского Министерства.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

	Страницы
Общія примѣчанія.	I—V
Алфавитный указатель	VII—XVII
Алфавитный перечень лоцманскихъ станцій, семафоровъ, сигнальныхъ мачтъ, спасательныхъ, телеграфныхъ и телефонныхъ станцій, туманныхъ и штормовыхъ сигналовъ.	XIX—XXII
Маяки, башни и знаки Финскаго залива	2—403
Маяки, башни и знаки Балтійскаго моря	406—451
Маяки, башни и знаки Рижскаго залива и Моонзунда . .	454—497

ОВЩІЯ ПРИМѢЧАНІЯ.

1) Всѣ маяки зажигаются при заходѣ, а гасятся при восходѣ солнца, при чемъ большая часть изъ нихъ освѣщается въ продолженіе всей навигаціи; для маяковъ и портовыхъ огней, составляющихъ исключеніе изъ этого правила, показано при каждомъ изъ нихъ время, въ продолженіе котораго они освѣщаются. Въ Финскомъ заливѣ всѣ малые маяки по финляндскому побережью, въ предѣлахъ Выборгской, Гельсингфорсской, Абоской и Оландской лоцъ-дистанцій, зажигаются весной отъ вскрытія залива отъ льда до $^{12}/_{25}$ мая, затѣмъ освѣщеніе ихъ прекращается и начинается вновь съ $^{7}/_{20}$ іюля до прекращенія навигаціи.

2) Подраздѣленіе маячныхъ огней:

Постоянный —показываетъ непрерывающійся. равномѣрный, одноцвѣтный огонь.

Вертящійся —показываетъ чрезъ правильные промежутки времени проблески и затменія попеременно, при чемъ *сила свѣта* въ каждомъ проблескѣ *сначала* постепенно *увеличивается* до его наибольшей яркости и *затѣмъ*, такимъ же образомъ, *уменьшается* до его затменія.

На нѣкоторыхъ маякахъ проблески соединены въ отдѣльныя группы по два или по три, быстро слѣдующихъ одинъ за другимъ, возрастающей и уменьшающейся яркости каждый и послѣдуемые болѣе продолжительнымъ затменіемъ.

Затменія у огней «вертящихся», за небольшимъ исключеніемъ, болѣе продолжительны, чѣмъ проблески.

У огней вертящихся низшихъ разрядовъ съ весьма частыми проблесками (такъ назыв. *мерцающихъ*) въ ясную погоду и на близкомъ отъ нихъ разстояніи виденъ между проблесками слабый свѣтъ.

Постоянный съ проблесками — представляетъ постоянный огонь, черезъ правильные промежутки времени прерывающійся однимъ или нѣсколькими проблесками. Проблески или имѣютъ значительно *большую яркость*, чѣмъ постоянный между ними огонь, или же они *другого цвѣта*.

Проблесковый—огонь показывается *вдругъ въ полной силѣ*, виденъ весьма непродолжительное время и затѣмъ, такимъ же образомъ, затмевается, также на непродолжительное время.

Въ настоящее время находятся въ употребленіи слѣдующіе «проблесковые огни»:

а) *Равномѣрный проблесковый*, бѣлый или красный, показываетъ правильно повторяющійся бѣлый или красный свѣтъ, продолжительностью около одной секунды и послѣдуемый затменіемъ *равной* продолжительности.

б) *Одно-проблесковый*, бѣлый или красный, показываетъ правильно повторяющійся бѣлый или красный свѣтъ, продолжительностью около одной секунды, послѣдуемый затменіемъ въ четыре секунды прибл.

в) *Дву-проблесковый*, показываетъ два правильно повторяющихся и непосредственно одинъ за другимъ слѣдующихъ проблеска, послѣдуемые затменіемъ около четырехъ секундъ.

г) *Трехъ-проблесковый*, и т. д.

Отличіемъ для этихъ послѣднихъ огней служитъ уже не *продолжительность* затменій и проблесковъ, но *число* проблесковъ.

Перемѣнный—показывается *постоянный* огонь, цвѣтъ котораго черезъ правильные промежутки времени изъ бѣлаго переходитъ

въ красный или зеленый, и братно,—*безъ промежуточныхъ затменій*. Этотъ типъ употребляется почти исключительно при огняхъ, освѣщаемыхъ бензиномъ или газолиномъ, и приводящихъ аппараты въ движеніе посредствомъ поднимающагося отъ нихъ нагрѣтаго воздуха, при чемъ цвѣтъ огня мѣняется отъ 20 до 50 разъ въ минуту.

3) Для освѣщенія маяковъ употребляются двѣ системы аппаратовъ: отражательная (или *катоптрическая*) и преломляющая (или *діоптрическая*), извѣстная также подъ именемъ Френелевской; аппараты первой системы постепенно замѣняются аппаратами второй.

Знаки: (⊙ 1), (⊙ 2), ... и (⊙ 6), выставленные во 2-й графѣ, подъ названіями маяковъ, опредѣляютъ разряды аппаратовъ *Френелевской* системы, т. е. первый, второй и т. д., обусловливающіе силу свѣта маячнаго огня. Аппараты не маячныхъ огней портовые фонари и проч. описаны въ графѣ примѣчаній.

4) *Разстоянія*, встрѣчающіяся въ описаніи маяковъ и прочихъ знаковъ, показаны въ *верстахъ*, *саженяхъ* 7-ми футовой мѣры, *футахъ*, *кабельтовыхъ* и въ *итальянскихъ миляхъ*.

5) *Широты* и *долготы* показанныхъ здѣсь маяковъ и знаковъ взяты съ наиболѣе современныхъ картъ съ точностью до $^1/_2{}'$; всѣ *долготы* показаны отъ Гринвича.

6) Въ графѣ «*высота* огня или знака надъ уровнемъ моря и надъ основаніемъ» числа, поставленныя противъ знаковъ или башенъ, означаютъ высоту вершины знака или башни; поставленныя же противъ маяковъ и огней — высоту огня, въ русскихъ футахъ.

7) *Горизонтъ* показанъ *математическій*, по высотѣ огня маяка, и вершины башни или знака, надъ уровнемъ моря.

8) *Румбы*, гдѣ о нихъ не упомянуто, что они магнитные, вездѣ показаны *истинные*.

9) Въ шхерахъ при всѣхъ лоцманскихъ станціяхъ, гдѣ лоцмана содержатъ вахту, имѣется флагштокъ, на которомъ поднимаются слѣдующіе лоцманскіе сигналы:

а) русскій коммерческій флагъ, когда лоцманъ выѣхалъ для встрѣчи судна,

и *б) шаръ* — когда лоцмана нѣтъ на станціи, или лоцманъ, по причинѣ крѣпкаго вѣтра, не можетъ выѣхать для встрѣчи судна.

Кромѣ того а) Всѣ лоцъ-вахты лоцманскихъ станцій снабжены фонаремъ съ красными и бѣлыми стеклами и лоцманамъ предписано при выѣздѣ въ темное время для встрѣчи судовъ, потребовавшихъ лоцмана, имѣть при себѣ на лодкѣ фонарь, вращеніемъ котораго въ разныя стороны попеременно показывать то красный, то бѣлый свѣтъ, указывая этимъ судамъ мѣсто нахожденія лодки и приближеніе лоцмана къ судну.

б) Лоцмана обязаны встрѣчать суда и въ ночное время, чтобы своимъ знаніемъ ближайшей мѣстности по возможности оказывать судамъ помощь, а также и проводить ихъ по назначенію, но только въ такомъ случаѣ, если это возможно съ полною увѣренностью; въ противномъ случаѣ лоцманъ долженъ оставаться на ночь на суднѣ и только при наступленіи разсвѣта приступить къ проводкѣ судна.

в) Въ Финскомъ заливѣ всѣ малые маячные огни (съ перемѣннымъ огнемъ), освѣщаемые нефтянымъ масломъ, горятъ день и ночь. Освѣщеніе всѣхъ огней прекращается съ окончаніемъ навигаціи. Всѣ маячные огни, расположенные вдоль побережья Финляндіи и шхерныхъ фарватеровъ, раздѣляются относительно маячной прислуги на три категоріи: 1) на огни съ постоянной, сторожевой маячной прислугой, 2) огни, вблизи которыхъ живетъ человѣкъ, присматривающій за огнемъ и 3) огни, находящіеся на необитаемыхъ скалахъ и островкахъ, сторожа которыхъ живутъ въ значительномъ разстояніи отъ огня. Такъ какъ въ послѣднихъ двухъ категоріяхъ маяковъ возможенъ случай потуханія огня, то для скорѣйшаго устраненія подобной неисправности Главное Гидрографическое Управленіе проситъ мореплавателей, при проходѣ судовъ мимо потухшаго огня, давать нѣсколько коротких паровыхъ свистковъ, дабы этимъ обратить вниманіе сторожа на состояніе огня, и сообщать также о потуханіи его на ближайшей попутной лоцманской станціи.

10) На береговыхъ маякахъ, имѣющихъ колоколъ, во время тумана, мятели, вьюги и пасмурности производится [illegible] звонъ колокола съ перерывами не болѣе 3-хъ минутъ. Звонъ этотъ производится на

подобіе того, какъ на судахъ бьютъ стклянки, но интервалы между двумя ударами нѣсколько короче. Когда же на маякѣ будетъ услышанъ туманный сигналъ съ судна (звукъ сирены, рожка, звонъ колокола выстрѣлы изъ пушки и т. п.), то звонъ будетъ продолжаться того же характера, но нѣсколько учащеннаго темпа и безъ перерыва, пока по отсутствію или ослабленію звука туманнаго сигнала съ судна, можно судить, что оно миновало маякъ или ближайшую къ нему опасность.

Двухъ-ударный звонъ на береговыхъ маякахъ установленъ въ отличіе отъ туманнаго звона береговыхъ церквей.

На плавучихъ маякахъ производится *трехъ-ударный* звонъ или рында съ остановками до 2-хъ минутъ. При проходѣ судовъ, подающихъ туманные сигналы, на плавучихъ маякахъ также нѣсколько учащается темпъ рынды и этотъ звонъ продолжается, пока судно не минуетъ маякъ или ближайшую къ нему опасность.

АЛФАВИТЪ

МАЯКАМЪ, БАШНЯМЪ И ЗНАКАМЪ.

	стран.
Абросkіе створн. огни. .	462
Алватиніеми, огонь . . .	56
Александровскій остр., сигнальная станція .	230
Алоренъ или Бизашегъ, знакъ	156
Алэрнъ, знакъ	368
Алэрнъ, знакъ	266
Андальшеръ, огонь . . .	378
Андхольмъ, отличит. пятно.	180
Аппельнэсхольмъ, знакъ. .	200
Аренсбургскіе огни . . .	460
Аспхару, огонь	356
Аспэ, башня	118
Аспэнскіе огни . . 118—120	
Ахкерагрундъ, знакъ. . .	382
Вакгофенъ, маякъ. . . .	430
Балтійскаго порта огни .	328
Балтійское море, знаки. 406—451	
Барнхольмъ, камень. . . . 198	
Барэзундъ, знаки	332
Барэзундсъ — лотстуга, огонь	332
Бастуклуббъ, створн. знаки .	210
Бастуландетсъ, створн. знаки.	212
Бастхольмъ, знакъ . . .	328
Бастхольмъ, огонь. . . .	326
Бастэ Трутклуббъ, отличит. пятно.	186
Бергэнъ, отличит. камень .	182
Бернатенъ, знакъ. . . .	448
Бессхольмсъ, створн. знаки.	210
Бизашегъ или Алоренъ, знакъ	156
Биспаль, знакъ	158
Біернхольмъ, знакъ NW-й .	364
» » W-й .	364
Біэркэ или Питконеми, башня	50
Біэркэзундскій (Виртаніеми) огонь . . .	52
Біэрсхэлленъ, знакъ. . .	190
Блаубергенъ или Шлиттеръ, башня	454
Блекхольменсъ - недре, створный огонь	282
Блекхольменсъ-эвре, ств. огонь	282
Богшеръ, башня	406
Вогшеръ, маякъ	406
Бодэ, знакъ	214

	стран.
Бодэ, створн. знаки . . .	210
Бойстэ, караульный домъ .	158
Бойстэ, огонь.	158
Боккхамнъ, камень . . .	194
Бокхольмъ, огонь	234
Больдерааскій огонь. . .	468
Большой Тютерсъ, маякъ	138
Боргоскій лоцм. домъ . .	208
Брендхольмъ-клиппанъ, знакъ	154
Бронная башня.	36
Брудхольмъ, знакъ	254
Брэнншеръ, створные знаки .	354
Буссхольмъ, знакъ	246
Бьеркхольмъ, знакъ	340
Бьеркшеръ, знакъ.	372
Бьеркшеръ—клиппа, знакъ.	372
Бэлеэрнъ, знакъ	278
Бюсэ, огонь. . .	344
Бюсэ—лотстуга, огонь .	350
Бюсэляндетъ (нордъ-удденъ), знакъ.	346
Вадхольмъ, отлич. камень. .	180
Варзасъ, знакъ.	156
Варлаксудд'ъ. знакъ .	192
Васиккасари, знакъ	128
Вейткари, огонь . .	118
Вейткари, рыб. изба . .	118
Веканіеми, лоцм. станція .	114
Вердеръ, маякъ	480
Вердеръ мыза, два фонаря на пристани . .	482
Веркомата́ла, плавучій маякъ	48
Вестербоданъ, знакъ . .	382
Вестеръ-Свартэ, огонь .	284
Вестеръ-Таміо, знакъ . . .	122
Вестра-Уттерхеллъ, знакъ .	284
Вибергсгрундъ, знакъ . . .	342
Виборгстенъ, знакъ	220
Вибуда, знакъ	336
Вигрундъ, башня	108
Видшеръ или Стура Фискаръ, огонь.	84
Вилланіеми, огонь .	128
Виндавская, лоцм. башня .	424
Виндавскіе входные огни . . . . . 424—426	
Виндавскій указат. знакъ .	428
Виргинъ, знакъ.	160
Виртаніеми (Бізркзвундскій), огонь.	52
Вормсъ, маякъ	376
Вормэ Хэгхольмъ, огонь .	224
Вотшеръ, караульн. домъ.	180
Вульфскіе ств. знаки . . .	292
Вульфскій знакъ	298
Выборго - Транзундскіе створные огни. . . . 62—74	
Выборгсъ недре, огонь .	76
Выборгсъ хамнпиръ, огонь	76
Выборгсъ эвре, огонь .	76
Гайнашскіе створные знаки .	474
Галли, знакъ.	82
Галли-огонь.	80
Галлирау, знакъ	458
Гангэ или Руссарэ, маякъ	380
Гангэ, огни для зимняго входа	386
Гангэуддская внутр. лоц. ст.	392
Гапсальскіе створ. знаки .	496
Гельсингфорская мѣрная линія около города . . 230—232	

СТРАН.

Гельсингфорская мѣрная линія на рейдѣ. 236
Гельсингфорскіе девіаціон. знаки. 236
Гельсингфорскіе огни 230—232
Гельсингфорсъ, сигналъ для показанія времени . . . 282
Гельсингфорсъ-Пиккала, знаки . . . . . 238—278
Гельтерма. створн. огни . 494
Германсъ-э, знакъ NW-й. . 366
Германсъ-э, знакъ SW-й. . 366
Глосхольмъ, знакъ 156
Глосхольмъ или Пеллингэ, башня 200
Гогландская башня . 140
Гогландскій верхн. маякъ. 142
Гогландскій нижн. маякъ 140
Гогландскій огонь. . . . 142
Гогландскій южный маякъ 138
Гоу-эръ или Хуоварн, знакъ. 116
Гофтъ, знакъ 164
Гранхольмъ, огонь. . . . 220
Гранхольменъ, створн. пятна. 214
Грезера (Харилайдъ). . . . 492
Грохара, маякъ 228
Грошеръ, знакъ (бл. Унаса). 218
Грэсгрундъ, знакъ . . . 244
Густавсвернъ, пор. огонь. 388
Густавсвертъ, огонь . . . 230

Дагерортскій верхній маякъ 410
Дагерортскій ниж. маякъ. 414
Дальшеръ, башня. 92
Дальшеръ, огонь. 94

СТРАН.

Девіаціонные знаки въ Гельсингфорсѣ 236
Девіаціонные знаки мѣрной линіи у Стирсуддена. . 42—44
Дигшеръ, знакъ 178
Динаминдскіе (Усть-Двинскіе) огни 468
Динаминдъ (Усть-Двинскій), маякъ 466
Довтэклуббъ, знакъ 342
Домеснесъ, маякъ. . . 454
Дьюпзундъ, отлич. пятно . 340
Дьюпклубъ, огонь. . . . 344

Благинскій плав. маякъ. 16

Императора Александра III портъ, входн. огни. 442
Импер. Александра III портъ, входные знаки съ огнями 444
Импер. Александра III портъ, временной гавани огни. 446
Индершеръ, знакъ 348

Іернэ, знакъ. 364
Іернэ, знакъ SO-й 364

Каво, отлич. пятно 102
Калвхольмсъ-недра, огонь. 368
Калвхольмсъ-эра, огонь. 368
Калльбоданъ, знакъ . . . 312
Кальбоденгрундъ, плав. маякъ 206
Кальвхольмсъ-зундъ, створн. знаки. 246

	СТРАН.
Кальвхольмъ, створ. пятна.	244
Калькшеръ, башня	208
Кальф-энъ, знакъ	366
Каравалдай, пневмат. сирена.	46
Карлсхамнсуддъ, огонь .	320
Касбергетъ, башня	394
Касбергетъ, огонь. . . .	398
Катериненталькій сѣверный маякъ	290
Катериненталькій южный маякъ. . . .	290
Каугернъ, сигн. мачта . .	456
Каунисари (Фагер-э), огонь	154
Кауракари-хэлли, знакъ . .	132
Кашпервикъ, маякъ. .	202
Келканіеми, знакъ	110
Кертельскіе знаки и огни.	400
Кертельскій знакъ	400
Керью, знакъ	458
Кески-Халлинкари, знакъ. .	120
Кини или Маннинклуббъ, знакъ.	124
Кивикари, огонь . .	120
Клинишеръ, знакъ	256
Клоббенъ, знакъ	346
Коккалуото, лоцм. караульня	86
Кокшеръ, маякъ.	224
Корсбергъ, знакъ.	198
Корфэренъ, знакъ.	180
Котка, знакъ.	142
Коткинскіе огни, при входѣ въ гавань	148
Коткинскіе створные огни	144—146
Коткинскіе фонари . .	152
Красногорскій телеграфъ . .	44

	СТРАН.
Крепль-хольмъ, камень. . .	196
Крокхольменъ створные огни.	362
Кроншлотскіе, створ. знаки.	24
Кронштадтская сигнальная мачта съ реемъ.	34
Кронштадтскій маякъ. .	30
Кронштадтскія сигнальныя мачты для входа въ гавани.	32
Кронштадтской военной пристани огонь . . .	24
Кронштадтской купеческой гавани огни, у воротъ	30
Кронштадтской купеческой пристани огонь .	22
Кронштадтъ, сигналъ для показанія времени и штормовые сигналы	32
Кронштадтъ, два огня у Лѣсныхъ воротъ средней гавани	26
Крэкланъ, знакъ	312
Крюссерортъ, знакъ	80
Кутгенъ, караульн. домъ.	234
Кукоури, огонь. . . .	148
Кулмахарья, отлич. камень .	128
Куммельгрундъ, знакъ . . .	366
Куммельклубъ, знакъ . .	182
Куммельхольмъ, знакъ. . .	366
Куммельшеръ, знакъ . . .	376
Куммельшеръ, створн. знакъ .	202
Куммора, знакъ	486
Кумморскій освѣщ. баканъ.	488
Кунда, маякъ.	162
Кундскіе створные знаки. .	162

	стран.
Кунинкаанніеми, створн. огни	54
Кунохольмъ, знакъ	274
Курсало, лоцм. станціи	114
Кусиненъ, огонь	148
Кутцель-Мулле (Лаукасніеми), **огонь**	148
Кухольмсъ-клаккенъ, знакъ.	222
Ку-энъ, огонь	356
Кюно, маякъ	474
Кюттэ, створн. знаки	302
Кютэ, огонь	288
Кютэ-Черрингенъ, отличит. камень	300
Лавенсари, башня	96
Лавенсари, створн. огни	96
Лавенсари, щитъ	94
Лакаудденсъ вестра, створн. знаки	266
Лакаудденсъ эстра, створн. знаки	264
Лапомежъ, сигн. мачта	456
Лаукасніеми (Кутцель-Мулле), **огонь**	148
Лахтинская спасат. ст., три огня	16
Лёвэ, огонь	160
Лепарэ, створн. пятна	210
Лералуото, знакъ	50
Лергрундъ, знакъ	302
Лерхялль, отлич. пятно.	184
Лефхольмъ, знакъ.	326
Лехтма, знакъ	402
Либавская лоцман. башня	446
Либавскіе огни	436—440
Либавскій большой маякъ	434
Либавскій плавучій маякъ	432
Ликгрундъ, огонь	280
Лилла Моссахольмъ, знакъ	194
Лилла Реварэнъ, отлич. камень	168
Лилла Свартэ, знакъ.	278
Лилла Фискаръ, знакъ	82
Лилла Фискаръ, огонь	84
Лилла Хамнхольмъ, створн. знаки	276
Лилла Экорхэллъ, знакъ	182
Лилль-Бредшеръ, знакъ	258
Лилль-Гримсэ, знакъ.	288
Лилль-Клишингогрундъ, огонь.	396
Лилль-Одхольмъ, знакъ	272
Лилль-Пентала, знакъ.	252
Лилль-Перно-Викскіе знаки.	194
Лилль-Терншеръ, знакъ	378
Лисьеносскіе огни.	28
Ловиза стенъ, огонь	170
Ловизскіе огни	176
Ловизскій караульный домъ, огонь	178
Логландскуббъ, знакъ	392
Лонггрундетъ, огонь.	384
Лонгъ Виранъ, створные знаки	166
Лонгъ-Эспшеръ, знакъ	344
Лондонскій плав. маякъ.	40
Лопинеми, башня	190
Лоцманскія станціи	XIX
Луппи, башня	122
Лэкхольмъ, огонь	168
Лювеортъ, маякъ.	422
Лянскиви, отлич. камень	108

	стран.
Магнуохольмъ, маякъ.	464
Макилуотохару, знакъ.	312
Мало-Илькенешскій, огонь	470
Маннинклубъ или Киви, знакъ.	124
Маннененъ, знакъ.	86
Мачты Кронштадтской купеческой гавани	32
Между Кронштадтомъ и Лисьимъ носомъ, освѣщаемый баканъ.	26
Меренкари, знакъ.	136
Мерхольменъ, ств. знаки	338
Мессарагоцемъ, маякъ.	456
Мёсскольмъ, знакъ	254
Михайловскій маякъ	422
Михельшересъ-эвра, огонь.	300
Михельшересъ-недра, огонь	300
Міелькэ, огонь	286
Міэлэ огонь.	224
Мойсудденъ, знакъ	252
Монэсъ ёвре, огонь	172
Монэсъ недре, огонь	172
Моонзундъ и Рижскій заливъ, знаки	454—497
Моонскіе огни.	484
Моонъ, башня	484
Морского канала на N-й дамбѣ створные знаки	14
Морского канала на S-й дамбѣ створные знаки	14
Морского канала огни.	6—12
Морского канала освѣщ. баканы.	26
Морского канала сигнальная мачта.	4
Морского канала створные знаки.	10
Мункхольмъ, знакъ	250
Мустама, знакъ	112
Мустама, огонь	112
Мустамаа сэдра, огонь.	114
Мѣрной линіи знаки на Гельсингфорскомъ рейдѣ	236
Мѣрной линіи знаки на Ревельскомъ рейдѣ	292
Мѣрной линіи знаки около г. Гельсингфорса.	230—232
Мѣрной линіи знаки у Стирсуддена (Кронштадтской)	42—44
Мэрхольмъ, знакъ.	336
Мюрэрнъ, огонь.	174
Нарвскіе створные знаки.	90
Нарвскій маякъ.	88
Наргенъ, маякъ.	302
Невскаго яхтъ-клуба, въ Петергофѣ, огни	22
Невскій плав. маякъ.	18
Некмангрундскій плав. маякъ	412
Нерва, маякъ.	92
Николаевскій верхній маякъ	34
Николаевскій нижній маякъ	36
Нордмакилуото, знакъ.	310
Нордостхольмъ, знакъ	188
Норра-Тавастхольмъ, знакъ.	196
Норра-Уттерхеллъ, знакъ	284
Норсари, створ. знакъ	150
Нотклубъ, знакъ	344

	СТРАН.
Оббнэсъ, знакъ	314
Огни при входѣ въ гавань Котка	148
Огни С.-Петербургскаго Морского канала	6—12
Огонь на дамбѣ S. T. U.	470
Оденсхольмъ, маякъ . . .	358
Окерхольмъ, ств. знаки . .	336
Оліо, знакъ	128
Ораніенбаумскіе огни . .	30
Освѣщаемые баканы Морского канала	26
Отличительныя два пятна у Хестэ-Бюсэ	360
Отъ маяка Рэншеръ въ Барэзундъ, знаки.	320
Отъ Тверминэ къ западу, знаки . .	372
Отъ Экнеса къ югу, знаки.	364—368
Пакерортъ, маякъ	330
Палосари, знакъ	102
Парріо, огонь	100
Патерностеръ, маякъ . .	480
Певшеръ. знакъ	342
Пеллингэ или Глосхольмъ, башня	200
Перновскіе знаки	478
Перновскіе пор. огни . .	478
Петербургскаго Морского канала огни	6—12
Петербургскаго Морского канала створные знаки. . .	10
Петербургская сигнальная мачта.	2
Петергофскіе ств. маяки.	20
Пиккала-Гельсингфорсъ, знаки	238—278
Пиркери, огонь	146
Писисари, знакъ.	106
Писисари, огонь.	106
Питколуото.	98
Питконеми или Біэркэ, башня.	50
Питкопасъ, лоцм. караульня.	94
Пограничный маякъ. . .	450
Поркала, огонь	308
Поркалаудд или Рэншеръ, маякъ	308
Порсшеръ, знакъ	374
Порсэ, знакъ.	324
Пукіонсари или Пукинсари, знакъ	98
Пукіонсари, огонь . . .	100
Пэртэ, ств. пятна	214
Пэртэландетсъ, створн. знаки.	212
Рамасаарскіе створ. огни.	460
Раммсхольмъ, знакъ	352
Ранкэ, башня	124
Ранкэ, огонь	126
Раугенскій осв. баканъ .	486
Ревельскій рейдъ, створные знаки	292
Ревельской гав. огни.	294—296
Ревельстейнъ, плав. маякъ	298
Реверніеми или Рюэвельніеми, лоцм. караульня	60
Редакунъ, огонь.	288
Реммархэлленъ, знакъ . . .	190
Ренперъ, знакъ.	208
Рефсэ, знакъ	276
Рефсэ вестра, створн. пятна.	278

СТРАН.

Рефсэ эстра, створн. знаки. 274
Рига. сигналъ для показанія времени. . . . 472
Рига. указат. знакъ для входа въ р. Западную Двину. . 472
Рижскій заливъ и Моонзундъ. знаки . . 454—497
Ристиніеми. лоцм. станція 114
Ристніеми. знакъ 108
Рогель или Тупорансари, огонь. 58
Рогшерсбрантенъ. два пятна. 190
Родшеръ, маякъ. . . . 162
Рондо, огонь 78
Руке-рага, знакъ 488
Руно, маякъ 464
Русари. пятно . . . 110
Руссарэ или Гангэ, маякъ. 380
Рэннгрундъ. знакъ. 332
Рэннгрундъ, огонь. . . . 304
Рэншеръ или Порка лауддъ, маякъ 308
Рюшеръ, створн. огнк. 286
Рюэвельніеми или Реверніеми, лоцманск. караульня. . . 60
Рюэминніеми, знакъ. . . . 104
Рянтіо отлич. камень. . . 102

Салтерсхэлленъ, отлич. пятно. 184
Саль-хольмъ, пятно. 198
Сандсари, пятно 110
Сандуддсъбугтенъ, створ. пятна 242
Сандхольмъ, знакъ 200
Сандхольмъ, огонь. . . 280
Сантіо, огонь. 102
Санъ-Галли, бельведеръ . . 46
Сарычевъ плавучій маякъ. 418

СТРАН.

Сатама, знакъ 108
Свальферортъ (Церель), маякъ 420
Сванглорклаккенъ, знакъ . . 392
Свартбоданъ, знакъ 224
Свартхольмъ, знакъ 314
Свартэ-Хэганэсъ, огонь . 338
Сведіехольмъ, створн. знаки. 238
Свинэзундъ, створн. знаки . 248
Сегельшеръ, башня 350
Седра-Куммельшеръ, створн. знаки 378
Семафоры. XIX
Серкалуото, знакъ. 50
Серкэрнъ. знакъ 250
Сескаръ, маякъ. 88
Сигналъ для показанія времени въ г. Гельсингфорсѣ. 282
Сигналъ для показанія времени въ г. Кронштадтѣ . 32
Сигналъ для показанія времени въ г. Ригѣ . . . 472
Сигнальная мачта въ Петербургѣ. 2
Сигнальная мачта въ устьѣ р. Наровы. 90
Сигнальная мачта у Невскихъ воротъ морского канала . 4
Сигнальная ст. на Александровскомъ островѣ для прохода Густавсвертскимъ проливомъ 230
Сигнальныя мачты XX
Сиксандсхольмъ. знакъ. . . 184
Скаббэнъ, знакъ 354
Сканехольмъ, знакъ 340
Скатландетъ, знакъ 346

	стран.
Скеттанъ, знакъ . . .	188
Скотландетъ, огонь . . .	234
Скрэнхэллъ, отлич. пятно .	184
Смохольмъ, знакъ.	346
Смультронгрундетъ, знакъ .	306
Смультронгрундъ огонь .	306
Смэрстенсбергъ, пятно. .	198
Соммерсъ, маякъ	116
Соркхольмъ, маякъ . . .	476
Спарвхольмъ, огонь . .	334
Спасательныя станціи . .	xx
С.-Петербургскаго Морского канала, огни . .	6—12
Средній Галли, знакъ .	120
Стакакуббъ, знакъ . .	304
Старрхольмсъ-грундъ, знакъ.	270
Старрхольмъ, знакъ	268
Старрхольмъ, створн. знаки.	268
Створные знаки въ устьѣ р. Наровы.	90
Створные знаки мѣрной линіи на Гельсингфорскомъ рейдѣ.	236
Створные знаки мѣрной линіи на Ревельскомъ рейдѣ . .	292
Створные знаки мѣрной линіи около Гельсингфорса.	230—232
Створные знаки мѣрной линіи у Стирсуддена	42—44
Стейнортъ, маякъ. . . .	430
Стейншерскій, освѣщ. баканъ.	490
Стенгрундъ, знакъ . .	304
Стенгрундъ, огонь. .	372
Стеншеръ, маякъ . .	178
Стенэренъ, знакъ. .	192

	стран.
Стиккельхольмъ, отличительн. пятно.	326
Стирсудденъ, маякъ. . .	46
Стирсудденъ, ств. и девіац. знаки	42—44
Стонгшеръ, знакъ.	192
Стриконъ, огонь . . .	320
Стрэмсбю, створн. знаки . .	318
Стура-Айсаръ, знакъ . . .	300
Стура-Брендэ, отличит. пятна.	260
Стура Онгистэ (Стура Онгестонъ), знакъ.	326
Стура-Онгестэ, огонь.	324
Стура Тальхольмъ, знакъ .	316
Стура Тектарэнъ, отлич. камень	168
Стура-Трескэ SW-й, знакъ	308
Стура-Трескэ NO-й знакъ .	310
Стура-Трескэ, огонь	320
Стура Фискаръ или Видшеръ, огонь.	84
Стура Фискаръ, караульный домъ	84
Стура Эстеръ-Свартэ, огонь	232
Стуръ-Брендэ, створн. знаки.	258
Стуръ-Гадденъ, знакъ . . .	358
Стуръ-Одхольмъ, отличител. пятно.	272
Стуръ-Писисари, знакъ. . .	106
Стуръ-Скарвенъ, O-й знакъ.	262
Стуръ-Скарвенъ, W-й знакъ.	262
Стуръ-Сундсъ-Харунъ, башня.	360
Сунахольмъ, знакъ	214
Сундхарунъ, знакъ . . .	348
Суропскій баканъ. . . .	322
Суропъ верхній, маякъ .	322
Суропъ нижній, маякъ .	322

	Стран.
С... [illegible] заливѣ Куккала. [illegible] знаки	314—318
Сэдер[illegible], маякъ	[illegible]
Та[illegible], знакъ	256
Та[illegible] или Тальтеръ, знакъ	218
Та[illegible], маякъ	4[illegible]2
Т[illegible], знакъ	246
Т[illegible] маячныя огни	370
Т[illegible]-вестра, огонь	370
Т[illegible]-лоотсута, огонь	37[illegible]
Т[illegible]-эстра, огонь	37[illegible]
Т[illegible] станціи	XL
Т[illegible] станціи	XL
Т[illegible] створн. знаки	4[illegible]4
Т[illegible] знакъ	[illegible]4
Т[illegible], огонь	[illegible]
Т[illegible] знакъ	[illegible]
Т[illegible], огонь	[illegible]
Т[illegible], маякъ	[illegible]
Т[illegible] знакъ	[illegible]
Т[illegible]-Хастенъ, огонь	[illegible]
Т[illegible] Хастенъ знакъ	[illegible]
Т[illegible]	344
Т[illegible] - Выборгскіе створн. огни	[illegible]—74
Т[illegible]	[illegible]
Т[illegible]	[illegible]
Т[illegible]	[illegible]
Т[illegible], огонь	[illegible]
Т[illegible]-ведре, огонь	[illegible]
Т[illegible]-эстре, огонь	[illegible]84
Т[illegible], огонь	[illegible]
Т[illegible] станціи	XL
Тунклуббъ, знакъ	342
Тунхольмъ, створн. знакъ	[illegible]
Туноранcари или Рогель, огонь	58
Туноранcари, лоцм. ст., огонь	[illegible]
Тунора-эстра, огонь	[illegible]
Тютерсъ, маякъ	138
У[illegible] знакъ	[illegible]4
Указательный знакъ въ Ви[illegible]	428
Указательный знакъ въ р. На[illegible]	[illegible]
Указательный знакъ для входа въ р. Западную Двину	472
Улькокари, огонь	[illegible]
У[illegible]	[illegible]4
У[illegible] знакъ	[illegible]
Уренгрундъ, огонь	[illegible]
У[illegible] створн. знакъ	[illegible]4
Усть-Двинскіе (Динаминдскіе) ств. огни	4[illegible]8
Усть-Двинскій (Динаминдъ), маякъ	[illegible]
Усть-Двинскій, огонь	[illegible]
Утерклинтенъ, огонь	[illegible]4
Утхуттининтенъ, огонь	[illegible]
Фагерэ (Каунисари), огонь	1[illegible]4
Фагтснэсъ, огонь	[illegible]4
Фильзандъ, маякъ	4[illegible]
Ф[illegible] знаки	[illegible]—4[illegible]
Ф[illegible] знакъ	[illegible]
Флекгрундъ, огонь	[illegible]

	стран.
Фогельгольмскій огонь	470
Фурухольмъ, огонь	356
Фэлисэ, знакъ	242
Фэлисэстенъ, огонь	280
Хагнэсхольмъ, отлич. пятно	200
Хакксальудъ, отлич. пятно	186
Хальвегсхольмъ или Хельхольмъ, огонь.	234
Хамнхольменъ, огонь	398
Харилайдъ, знакъ	492
Харилайдъ (Грезера), огонь	492
Хаяшеръ, отлич. камень	134
Хаяшеръ, огонь	134
Хегхольменъ, огонь	390
Хегхэттанъ, отлич. пятно	270
Хельхольмъ или Хальвегсхольмъ, огонь	234
Хеминкилетто, знакъ	104
Хеминкилетто, огонь.	104
Хестэ-Бюсэ, два отличительныхъ пятна у Хестэ-Бюсэ.	360
Хестэ вестра, створн. знаки.	264
Хестэ эстра, створн. пятна	262
Хиллоніеми, знакъ	132
Хиллоніеми, огонь	132
Ховинсари, ств. знакъ	150
Хонканъ, отлич. камень	136
Худе евре, огонь	176
Худе недре, огонь	176
Хундхолетъ, знакъ.	374
Хундхолетъ, огонь.	374
Хуовари или Гоу-эръ, знакъ	116
Хэгхольмъ, знакъ	338
Хэстхольмъ (Хэстнесъ каналъ), **огонь.**	222
Хэстшеръ, знакъ	192
Хэклэзундъ, огонь	336

	стран.
Церэль (Свальферортъ), маякъ	420
Черкугордсэнъ, знакъ	276
Ше-Бьеркшеръ, знакъ	372
Шеде-Лонгшеръ, знакъ	354
Шерэнъ, пятно.	196
Шильдаускій знакъ	482
Шильдау, ств. огни.	432
Шлиттеръ или Блаубергенъ, башня.	454
Штормовые сигналы	xxii
Шустерхольмскій огонь	468
Шутангрундъ, знакъ.	342
Эггшеръ, караульн. домъ.	188
Эдвардсгрундъ, освѣщ. баканъ.	78
Эвельскіе опозн. огни	462
Эйстинкари, огонь	134
Экнесъ, два фонаря на мосту у гор. Экнесъ.	362
Экхольмъ, маякъ	204
Эльгсэ, знакъ.	332
Энгесхольмъ, знакъ	340
Энгесхольмъ, пятно	196
Энгеландетъ, створн. знаки.	260
Эрансгрундъ, плавучій маякъ	226
Эрнъ, знакъ.	316
Эршеръ, знакъ	390
Эспшерсъ-недра, огонь.	350
Эстра-Хинстшеръ, ств. знакъ	204
Юлэ, знакъ	352
Юлэнъ, огонь.	352
Юссарэ, маякъ	348
Юхапне-клиппанъ, знакъ.	240

АЛФАВИТНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ

ЛОЦМАНСКИХЪ СТАНЦІЙ, СЕМАФОРОВЪ, СИГНАЛЬНЫХЪ МАЧТЪ, СПАСАТЕЛЬНЫХЪ, ТЕЛЕГРАФНЫХЪ И ТЕЛЕФОННЫХЪ СТАНЦІЙ, ТУМАННЫХЪ И ШТОРМОВЫХЪ СИГНАЛОВЪ.

Лоцманскія станціи:

	стран.
Аспэ, башня	119
Барэзундская	333
Біэркэзундская, лоцм. домъ	52
Бойстэ, лоцм. домъ	158
Бокхольмъ	235
Борго, лоцм. домъ	208
Веканіеми	114
Верккоматала, плав. маякъ	49
Виндавская лоцм. башня	425
Вотшеръ, лоцм. домъ	180
Гангэ или Руссарэ, маякъ	381
Гангэуддская внутр. станція	392
Глосхольмъ или Пелдингэ, башня	201
Гогландская башня	141
Грохара, маякъ	229
Елагинскій плав. маякъ	17
Каунисари, огонь	153
Кертельскій знакъ	401
Коккалуото, лоц. караульня	86
Котка, знакъ	143
Куттенъ, караульный домъ	234
Курсало	114
Либавскій большой маякъ	435
Ловизскій караульный домъ	178
Нарвскій маякъ	89
Невскій плавучій маякъ	19
Пелдингэ или Глосхольмъ, башня	201
Перновскіе портов. огни	479
Питкопасъ	94
Поркалауддъ или Рэншеръ, маякъ	309
Пукіонсари или Пукинсари, знакъ	99
Реверніеми или Рюэвельніеми, караульный домъ	60
Ристиніеми	114
Рогель или Тупорансари, огонь	59
Руссарэ или Гангэ, маякъ	381
Рэншеръ или Поркалауддъ, маякъ	309
Рюэвельніеми или Реверніеми, караульный домъ	60
Сегельшеръ, башня	351
Скотландетъ, огонь	235
Стура Фискаръ, караульн. домъ	84
Сундхарунъ, знакъ	349
Сэдершеръ, маякъ	217
Тверминнэ, караульн. домъ	370
Тупорансари или Рогель, огонь	59
Урренгрундъ, башня	165
Усть-Двинскій маякъ	467
Эггшеръ, караульн. домъ	188
Эльгсэ, знакъ	333
Эранегрундъ, плав. маякъ	227
Юссарэ	349

Семафоры:

Виндава, лоцм. башня	425
Гангэ	379
Гангэ или Руссарэ, маякъ	381
Домеснесскій маякъ	455
Катеринентальскій сѣвер. маякъ	291
Красногорскій телеграфъ	45

СТРАН.

[illegible] . . . 34
[illegible] . . . 447
[illegible]
[illegible]

[illegible]

[illegible]

СТРАН.

Спасательныя станціи.

Альте-Вапесъ 465
Булленъ 465
Вердеръ маякъ 480
Вердеръ два фонаря у [illegible] Вердеръ 483
[illegible] 427
[illegible] маякъ 377
[illegible] маякъ . . . 481
[illegible] . . . 497
[illegible]

СТРАН.

Фильзандъ, маякъ 417
Форткаметская дамба 465
Хальвегсхольмъ или Хельхольмъ . 235
Церель, маякъ 421

Телеграфныя станціи:

Вердеръ, два фонаря у мызы Вердеръ 483
Гогландскій южный маякъ . . . 137
Домеснесъ, маякъ 455
Кертельскій знакъ 401
Красногорскій телеграфъ . . . 45
Люзерортъ, маякъ 423
Моонъ, башня. 485
Нарвскій маякъ 89

Телефонныя станціи:

Аспэ, башня 119
Бакгофенъ, маякъ 431
Вердеръ, маякъ 481
Виндава, лоцм. башня 425
Вормсъ, маякъ 377
Гангэ или Руссарэ, маякъ. . . . 381
Гогландскій нижній маякъ . . 141
Дагерортскій верхній маякъ . . 411
Дагерортскій нижн. маякъ . . . 415
Домеснесъ, маякъ 455
Кокшеръ, маякъ 225
Кюно, маякъ 475
Лавенсари 97
Либавскій большой маякъ . . . 435
Люзерортъ, маякъ 423
Мессарагоцемъ, маякъ. 457
Михайловскій маякъ 423
Наргенъ, маякъ 303
Нерва, маякъ 93
Оденсхольмъ, маякъ. 359
Пакерортъ, маякъ 331
Пограничный маякъ 451
Руссарэ или Гангэ, маякъ . . 381
Скаръ, маякъ. 89
Стейнортъ, маякъ 431

СТРАН.

Стирсудденъ, маякъ 47
Суропскій верхній маякъ. . . 323
Тахкона, маякъ 403
Толбухинъ, маякъ 39
Тютерсъ, маякъ 139
Усть-Двинскій, маякъ. 467
Фильзандъ, маякъ 417
Церель, маякъ 421
Экхольмъ, маякъ 205
Юссарэ, маякъ 349

Туманные сигналы:

Бернатенъ на мысѣ (взрывы пироксилиновыхъ патроновъ) . . 449
Верккоматала, плавуч. маякъ (паровая сирена). 49
Верхній Суропскій маякъ (пневматическая сирена на мысѣ Нинамаа). 323
Гангэ или Руссарэ, маякъ (пушка) 381
Гогландская башня (кол.) . . . 141
Гогландскій нижній маякъ (кол.). 141
Гогландскій южный маякъ (пневматическая сирена) 139
Грохара, маякъ (колоколъ) . . . 229
Густавсвернъ, порт. огонь (сирена) 389
Дагерортскій нижній маякъ (колоколъ и сирена) 415
Домеснесскій маякъ (сирена) . . 455
Елагинскій плавучій маякъ (кол.). 17
Кальбоденгрундскій плавуч. маякъ (туман. труба). 207
Каравалдай (сирена) 46
Кокшеръ, маякъ (колок.) . . . 225
Кронштадтская сигн. мачта (кол.). 35
Кронштадтскій маякъ (колоколъ). 31
Кронштадтской военной пристани огонь (кол.). 25
Лавенсари (взрывы) 97
Либавскій плавуч. маякъ (сирена). 433
Лондонскій плавучій маякъ (колоколъ) 41
Люзерортъ, маякъ, (пневм. сирена) 423

	стран.
Наргенъ, маякъ (колоколъ). . .	303
Невскій плавучій маякъ (кол., рожокъ и пушка)	21
Некмангрундскій плав. маякъ (пневмат. сирена).	413
Нерва, маякъ (колоколъ). . . .	93
Нинамаа, мысъ (пневмат. сирена).	323
Оденсхольмскій маякъ (пневматическая сирена и колоколъ) . .	359
Ораніенбаумскіе огни (колок.). .	31
Пакерортъ, маякъ (пневм. сирена)	331
Патерностеръ, маякъ (колоколъ) .	481
Поркалауддъ или **Рэнщеръ**, маякъ (колоколъ)	309
Ревельстейнскій плавучій маякъ (паровая сирена)	299
Родшеръ, маякъ (пневм. сирена)	163
Руссарэ или **Гангэ**, маякъ (пушка).	381
Рэнщеръ или **Поркалауддъ**, маякъ (колоколъ)	309
Сарычевъ, плав. маякъ (пневмат. сирена)	419
Соммерсъ, маякъ (колок.) . . .	117
Стеншеръ, маякъ (колоколъ) . .	179
Суропскій верхній маякъ, на мысѣ Нинамаа (пневматическая сирена)	323
Толбухинъ маякъ (колоколъ) . .	39
Экхольмъ, маякъ (пневм. сирена	205
Эрансгрундъ, плавуч. маякъ паровая сирена и кол.)	227

Штормовые сигналы:

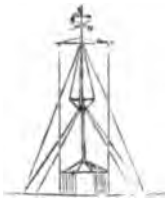
Виндава	425
Гангэ	379
Гельсингфорсъ	282
Каугернъ	456
Кронштадтъ	33
Лапомежъ	456
Либава	447
Перновъ	479
Ревель	291
Рига	473
С.-Петербургъ	3
Усть-Двинскъ	467

I.

МАЯКИ, БАШНИ и ЗНАКИ

ФИНСКАГО ЗАЛИВА.

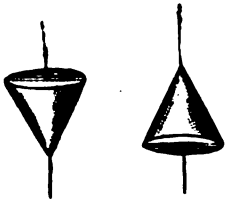
№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
1	СИГНАЛЬНАЯ МАЧТА ШТОРМОВЫХЪ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНІЙ.	59° 56′ / 30 16	На правомъ берегу рѣки Невы, около маслянаго буяна, на SO 42° въ разстояніи 50 саж. (½ кабельтова) отъ зданія Главной Физической Обсерваторіи.	› ›	›	›	›



№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
1	Не окрашена.	»	1875	Главной Физическ. Обсерваторіи.	Сигналы штормовыхъ предостереженій поднимаются на нокѣ рея мачты.

Дневные сигналы:

Сильные вѣтры.



вѣроятно отъ S (отъ SO чр. S до NW).

вѣроятно отъ N (отъ NW чр. N до SO).

Очень сильные вѣтры.

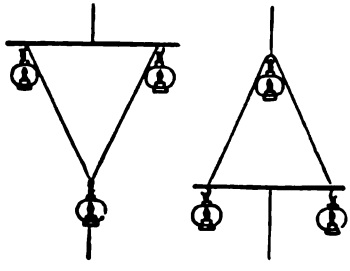
вѣроятно отъ S (отъ SO чр. S до NW).

вѣроятно отъ N (отъ NW чр. N до SO).

Ночные сигналы:

Фонарями одного цвѣта, т. е. или бѣлыми или красными.

Поднятіе фонарей, взамѣнъ цилиндра, найдено излишнимъ.

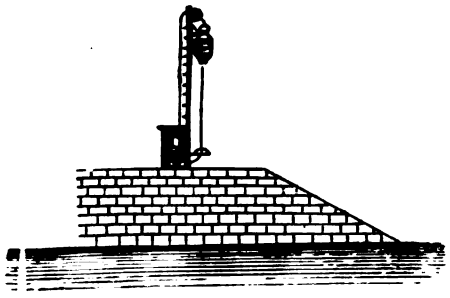


Поднятіе сигнала:

Сигналъ виситъ въ теченіе 48 часовъ, считая съ того времени, когда извѣстіе о штормѣ отправлено съ Главной Физической Обсерваторіи. Сигналъ можетъ быть спущенъ и до истеченія этого срока, если на то послѣдуетъ разрѣшеніе.

№	Цвѣтъ знака или знака.	Высота огня или знака: в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
					Сигналъ будетъ иногда оставаться поднятымъ и тогда, когда сильный вѣтеръ прекратился; это будетъ въ тѣхъ случаяхъ, когда послѣ одного сильнаго вѣтра послѣдуетъ скоро другой, прежде истеченія 48 часовъ. Во всякомъ случаѣ послѣдуетъ распоряженіе о спускѣ сигнала тогда, когда отдѣлъ метеорологическихъ бюллетеней придетъ къ заключенію, что предвидѣнная опасность миновала.
					Значеніе сигнала.
					Поднятіе одного изъ 4-хъ сигналовъ означаетъ, что въ атмосферѣ существуетъ возмущеніе, вслѣдствіе котораго, вѣроятно, можно ожидать бурю съ той стороны горизонта, которую сигналъ обозначаетъ. Сигналъ считается дѣйствительнымъ для ближайшей мѣстности (въ предѣлахъ 50 англійскихъ миль отъ него); такіе сигналы, вѣроятно, будутъ полезны морякамъ. Они означаютъ «будьте настороже! къ вамъ, вѣроятно, приближается дурная погода опредѣленнаго характера».
2	»	»	»	Начальника С.-Петербургскаго торговаго порта.	Крестовина, поднятая на рею мачты, указываетъ, что въ Невскія ворота канала идетъ судно изъ рѣки Невы въ каналъ. Шаръ, поднятый на рею, указываетъ, что судно идетъ изъ канала въ рѣку Неву или разворачивается въ каналѣ. Конусъ, поднятый на рею, означаетъ, что судоходство прекращено, но путь для военно-морскихъ судовъ свободенъ. Крестовина и шаръ, поднятые одновременно, указываютъ, что одно судно идетъ въ каналъ, а другое изъ канала.

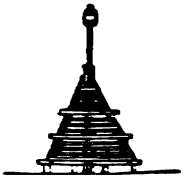
№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
	ОГНИ С.-ПЕТЕРБУРГСКАГО МОРСКОГО КАНАЛА.						
3	Портовый огонь. 1)	59° 54′ / 30 06	На W-й оконечности сѣверной дамбы, у пикета № 124.	1 *Красный.*	»	Весь горизонтъ.	»
	Тоже. 2)	59 54 / 30 06	На W-й оконечности южной дамбы, у пикета № 120.	1 *Бѣлый.*	»	Тоже.	»
	Тоже. 3)	59 55 / 30 14	На W-й сторонѣ входа въ каналъ изъ рѣки Невы, у пикета № 32.	1 *Красный.*	»	Тоже.	»
	Тоже. 4)	59 55 / 30 14	На O-й сторонѣ входа въ каналъ изъ рѣки Невы, у пикета № 30.	1 *Бѣлый.*	»	Тоже.	»



№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
3	»	36 / 21	1887	Управлен. работъ по устройству С.-Петербургскаго торговаго порта.	Портовые фонари. Служатъ для обозначенія направленія дамбъ С.-Петербургскаго морского канала.
	»	»	1887	Тоже.	
	»	36 / 21	1887	Тоже.	
	»	36 / 21	1887	Тоже.	

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или види-… въ миляхъ
5)	Буферный огонь.	59° 54' 30 07	На N-й дамбѣ, у пикета № 114.	1 Красный.	»	Видимый со стороны Петербурга и Кронштадта.	»
6)	Тоже.	»	На S-й дамбѣ, у пикета № 114.	1 Бѣлый.	»	Тоже.	»
7)	Тоже.	59 53 30 11	На S-й сторонѣ канала, въ изгибѣ его, у пикета № 72.	1 Бѣлый.	»	Видимый со стороны Кронштадта.	»
8)	Тоже.	59 54 30 13	На O-й сторонѣ канала, въ изгибѣ его, у пикета № 57+20 саж.	1 Бѣлый.	»	Тоже.	»
9)	Тоже.	59 53 30 12	На O-ой сторонѣ канала, на кривой дамбѣ, у пикета № 61.	1 Бѣлый.	»	Видимый со стороны Петербурга и Кронштадта.	»

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
	»	»	1886	Управлен. работъ по устройству С.-Петербургскаго торговаго порта.	
	»	»	1886	Тоже.	
	»	»	1886	Тоже.	Паровозные буферные фонари.
	»	»	1886	Тоже.	
	»	»	1886	Тоже.	

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или огней.
4	СТВОРНЫЕ ЗНАКИ С.-ПЕТЕРБУРГСКАГО МОРСКОГО КАНАЛА. *Западный.*	59° 53′ / 30 11	На западной оконечности Раздѣльной дамбы.	1 *Бѣлый.*	»	Видимый со стороны Кронштадта	7
	Восточный. 	59 53 / 30 13	На южной оконечности Кривой дамбы.	»	»	»	7,8

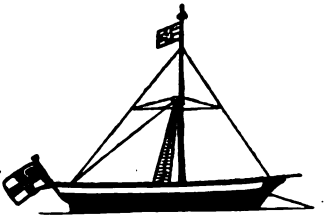
№	Цвѣтъ знака или знака.	Высота огня или знака: н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
4	Синій.	38 / 37	1898	Управлен. работъ по устройству С.-Петерб. торговаго порта.	Знаки состоятъ изъ деревянныхъ треугольныхъ щитовъ, съ вертикально стоящею бочкою на вершинѣ. Створъ знаковъ показываетъ продольную ось морского канала отъ входа въ него у Кронштадта до его развѣтвленія. На западномъ знакѣ зажигается буферный фонарь.
	Красный.	46 / 37	1898	Тоже.	

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или ап
5	**ПЯТНАДЦАТЬ ОГНЕЙ НА N-й ДАМБѢ КАНАЛА.**		На сѣверной дамбѣ канала, въ изогнутой его части.	15	»	» Со стороны Кронштадта.	»
	1)	59° 53′ / 30 10	На Пикетѣ № 80.	*Красный.*			
	2)	59 53 / 30 11	» № 74.				
	3)	59 53 / 30 11	» № 72.				
	4)	59 53 / 30 12	» № 68.				
	5)	59 53 / 30 12	» № 64.				
	6)	59 53 / 30 12	» № 61.				
	7)	59 54 / 30 13	» № 58.				
	8)	59 54 / 30 13	» № 55.				
	9)	»	» № 40.				
	10)	»	» № 39.				
	11)	59 55 / 30 14	» № 37.				
	12)	»	» № 36.				
	13)	»	» № 35.				
	14)	»	» № 34.				
	15)	»	» № 33.				

№	Цвѣтъ знака или знака.	Высота огня или знака м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
5	Уличные городскіе фонари.	»	1886	Управлен. работъ по устройству С.-Петербургскаго торговаго порта.	Огни эти, состоящіе изъ обыкновенныхъ уличныхъ городскихъ фонарей, служатъ для обозначенія всей сѣверной дамбы *въ кривой* ея части. Правила о плаваніи морскимъ каналомъ изложены въ циркулярахъ Главн. Морск. Штаба отъ 15 мая 1888 г., за № 65 и отъ 1 іюля 1888 г., за № 88; также цирк. Главн. Гидрограф. Управленія отъ 23 мая 1888 г., за № 87.

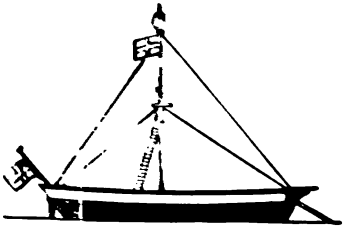
№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ моря или вид.
	СТВОРНЫЕ ЗНАКИ НА N-й ДАМБѢ КАНАЛА.						
6	*Передній* W-й *знакъ.*	59° 54′ / 30 06	На западномъ концѣ сѣверной дамбы, въ 350 саж. одинъ отъ другого.	1 Постоянный *красный.*	»	Дугу горизонта въ 180°.	8,5
	Задній O-й *знакъ.*	59 54 / 30 07		1 Тоже.	»	Тоже.	9,3
	СТВОРНЫЕ ЗНАКИ НА S-й ДАМБѢ КАНАЛА.						
7	*Передній* W-й *знакъ.*	59 54 / 30 06	На западномъ концѣ южной дамбы, въ 350 саж. одинъ отъ другого.	1 Постоянный *бѣлый.*	»	Тоже.	8,5
	Задній O-й *знакъ.*	59 54 / 30 07		1 Тоже.	»	Тоже.	9,3

	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
6	*Черный.*	55 / 41	1898	Командира С.-Петербургскаго порта.	Знаки деревянные, одинаковаго вида и конструкціи; лицевыя стороны, обращенныя къ W-у, обшиты досками. Створъ знаковъ, выведенный въ средину между входными въ каналъ баканами, служитъ дополнительнымъ указаніемъ положенія открытой части морского канала. Каждый знакъ снабженъ фонаремъ, въ которомъ, въ темное время при слѣдованіи ледокола зимою и во время ледохода, поднимается *красный* огонь, освѣщающій дугу горизонта въ 180°.
	Тоже.	66 / 54	1898	Тоже.	
7	*Красный.*	55 / 41	1898	Тоже.	Знаки такого же вида и конструкціи, какъ и предъидущіе, и служатъ для той же цѣли. Каждый знакъ снабженъ фонаремъ, въ которомъ, въ темное время при слѣдованіи ледокола зимою и во время ледохода, поднимается *бѣлый* огонь, освѣщающій дугу горизонта въ 180°.
	Тоже.	66 / 54	1898	Тоже.	

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ
8	**ЕЛАГИНСКІЙ ПЛАВУЧІЙ МАЯКЪ.** *(Отражательный).*	59° 58′ / 30 10	При входѣ на Елагинскій фарватеръ рѣки Невы, отъ входныхъ вѣхъ къ W-у въ 175 саж. (2 кабельтовыхъ) на глубинѣ 10 футъ.	1 Постоянный *бѣлый*.	»	Весь горизонтъ.	
							
	ТРИ ОГНЯ НА ЛАХТИНСКОЙ СПАСАТЕЛЬНОЙ СТАНЦІИ:						
9	*Верхній.*	59 / 30 59 / 11	На наблюдательной вышкѣ спасательной станціи.	1 Постоянный *бѣлый*.	»	Отъ O-а черезъ S-ъ до W-а.	7
	Два нижніе.		*Сѣверный* на столбѣ, у NO-го, а *южный* тоже на столбѣ, у SO угла зданія спасательной станціи.	2 Тоже *бѣлые*.	»	»	5

Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака надъ ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
Маячное судно одномачтовое, съ реемъ и стеньгою, желѣзное, чернаго цвѣта, съ бѣлою по борту полосой въ 12 дюйм. ширины.	30 / »	1865	Командира С.-Петербургскаго порта.	Маячное судно становится фертоингъ. Днемъ поднимается на мачтѣ маячный флагъ, желтый съ прямымъ синимъ крестомъ, а ночью—фонарь, освѣщенный 6-ю керосиновыми лампами. Кромѣ того, для распознаванія ночью положенія плавучаго маяка въ зависимости отъ теченія и вѣтра, на немъ зажигается отъ захода до восхода солнца еще штаговый огонь, на высотѣ 6-ти футъ надъ планширемъ. Если судно будетъ принуждено, по случаю свѣжей погоды или по какой-нибудь другой причинѣ, оставить свое мѣсто, то маячный огонь не зажигается и желтый флагъ не поднимается. Маякъ становится на мѣсто не со дня открытія навигаціи, но по распоряженію С.-Петербургскаго порта, и освѣщается со дня постановки по день снятія маяка, что бываетъ въ концѣ сентября или въ началѣ октября, также по распоряженію порта. *Сигналы о высотѣ воды на барѣ* производятся по правиламъ лоцманскихъ сигналовъ въ русскихъ портахъ, утвержденныхъ Е. И. В. Генералъ-Адмираломъ 9 марта 1861 г. *Колоколъ и ручной ревунъ для туманныхъ сигналовъ* (см. Общ. Прим.). Къ маяку можно подходить со всѣхъ сторонъ. *Спасательный ботъ.*
9 »	45 / »	1895	Правленія Петровскаго отдѣла Императорскаго Россійскаго Общества спасанія на водахъ.	Верхній огонь горитъ со дня снятія Елагинскаго плавучаго маяка до наступленія весенннихъ свѣтлыхъ ночей; а оба нижніе огня горятъ съ августа мѣсяца до прекращенія навигаціи, при чемъ наиболѣе сильный лучъ *сѣвернаго* огня, направленный на SO 68½°, служитъ для указанія ближайшаго пути яликамъ и мелкимъ шлюпкамъ по отмели отъ Елагинскаго фарватера къ спасательной станціи, а самый сильный лучъ *южнаго* огня, направленный на SO 6°, указываетъ мѣсто поворота съ Елагинскаго фарватера въ Лахтинскій разливъ.
» »	21 / »	1895	Тоже.	*Примѣчаніе къ № 9.* Въ случаѣ возвышенія воды на Лахтѣ, на Лахтинской спасательной станціи дѣлаются нижеслѣдующіе сигналы: 1) При подъемѣ воды на 3 фута выше ординара, производится одинъ выстрѣлъ изъ пушки и на флагштокѣ станціи поднимается днемъ шаръ, а ночью фонарь. 2) При подъемѣ воды на 4 фута выше ординара, производится второй выстрѣлъ изъ пушки и съ церковной колокольни начинается звонъ; оптическіе сигналы тѣ же.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня въ мил.
10	**НЕВСКІЙ ПЛАВУЧІЙ МАЯКЪ.** *(Отражательный).*	59° 56′ 30 08	При входѣ на Большой Корабельный фарватеръ рѣки Невы, по сѣверную его сторону, на створѣ двухъ красныхъ входныхъ съ моря вѣхъ, на NW въ 250 саж. (2.9 кабельт.) отъ западной красной вѣхи и на NW 70° въ 3¼ миляхъ отъ морскихъ казармъ (Дерябина дома).	1 Постоянный *бѣлый*.	»	Весь горизонтъ.	7.2



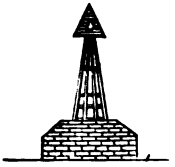
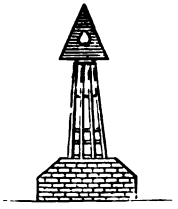
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака. м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
					3) При подъемѣ воды на 5 футъ выше ординара пушечные выстрѣлы производятся по два, одинъ за другимъ, черезъ каждые 15 минутъ. три раза и колокольный звонъ продолжается; оптическіе сигналы тѣ же и кромѣ того, ночью, черезъ каждые 10 минутъ. на вышкѣ станціи жгутся фальшфейеры. 4) При подъемѣ воды на 6 футъ выше ординара, производятся 4 выстрѣла подъ рядъ. послѣ чего стрѣльба прекращается, а колокольный звонъ и оптическіе сигналы продолжаются до тѣхъ поръ, пока вода не пойдетъ на убыль; тогда сигналы снимаются и колокольный звонъ прекращается.
10	Маячное судно одномачтовое со стеньгою и реемъ, желѣзное, чернаго цвѣта, съ красною по борту полосою въ 15 дюйм. ширины и съ краснымъ рѣшетчатымъ шаромъ на стеньгѣ.	40 / 34	Вновь постр. 1863	Командира С.-Петербургскаго порта.	Маячное судно становится фертоингъ. Днемъ поднимается подъ шаромъ маячный флагъ, желтый съ прямымъ синимъ крестомъ, а ночью—фонарь, поднимаемый къ топу мачты, съ *отражательнымъ* аппаратомъ изъ 8 лампъ, освѣщаемыхъ керосиномъ. Огонь виденъ за 10 миль. Кромѣ того. для распознаванія ночью положенія плавучаго маяка въ зависимости отъ теченія и вѣтра, на немъ зажигается отъ захода до восхода солнца еще штаговый огонь. на высотѣ 6-ти футъ надъ планширемъ. Если судно будетъ принуждено, по случаю свѣжей погоды или по какой-нибудь другой причинѣ, оставить свое мѣсто. то маячный огонь не зажигается и желтый флагъ не поднимается. Ставится на мѣсто по проходѣ Ладожскаго льда. а снимается заблаговременно до ледохода; вмѣсто же маячнаго судна, со дня открытія навигаціи и затѣмъ, по снятіи маяка, до окончанія навигаціи. ставится одно изъ паровыхъ портовыхъ судовъ. Служитъ для входовъ на Большой Корабельный и Галерный фарватеры. Для принятія *лоцмана*, которыхъ на маякѣ находится 2 *человѣка*, должно подходить съ NW-й стороны, какъ безопасной отъ затонувшихъ судовъ. Наименьшая глубина на барѣ фарватера показывается какъ цифрами. выставленными на 2-хъ черныхъ доскахъ. обращенныхъ на O и W и находящихся въ носовой части маяка, такъ и лоцманскими сигналами (объявленными въ 1861 г.), поднимаемыми на нокѣ рея.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или зна-
11	**ПЕТЕРГОФСКІЕ ВХОДНЫЕ СТВОРНЫЕ МАЯКИ.**							
	Южный. (⊙ 4).	59° 53′ / 29 55	На берегу, отъ средины дворцоваго канала къ О-ту въ 98 саж. (1,1 каб.).	1	Постоянный *бѣлый.*	»	Сѣверную половину горизонта на 180°, съ перерывами отъ N до NW 4° 40′ и отъ NW 8° 30′ до NW 13° 30′. Въ этихъ углахъ маячный огонь не виденъ.	7,3
	Сѣверный. (⊙ 4).	59 54 / 29 55	На восточной оконечности сѣверной стѣнки Военной гавани.	1	Постоянный *красный.*	»	Отъ NW 4° чрезъ N до NO 9°.	5,1

	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
					Во время тумана черезъ каждыя 2 минуты попеременно *бьютъ въ колоколъ рынду и трубятъ въ рожокъ*, а чрезъ ¼ часа производится *пушечный выстрѣлъ*. *Спасательный ботъ*. Въ городѣ *лоцмана* дежурятъ на Подзорномъ (лоцманскомъ) островкѣ. *Спасательная станція*, дѣйствующая зимою и лѣтомъ, находится на Подзорномъ (лоцманскомъ) островкѣ, въ помѣщеніи лоцъ-вахты.
1	*Бѣлый*.	40 / 33	1887	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Маякъ состоитъ изъ желѣзной, круглой башни съ контрфорсами.
	Тоже.	19 / »	1857 Вновь постр. 1887	Тоже.	Маячный огонь установленъ въ небольшомъ 8-ми угольномъ павильонѣ, въ самомъ восточномъ изъ зданій, находящихся на пристани. Освѣщаетъ уголъ горизонта въ 13°, яркимъ *краснымъ* огнемъ, оставляя внѣ этихъ предѣловъ слабый красноватый свѣтъ, видимый на значительное разстояніе въ обѣ стороны. Истинное направленіе створа обоихъ маяковъ NO 2½°. Въ окнѣ павильона съ восточной стороны установленъ небольшой *красный* огонь, невидимый со створа маяковъ и служащій для облегченія входа въ ворота гавани. Оба маяка служатъ для входа на Петергофскій рейдъ и въ Военную гавань и освѣщаются со дня прихода въ Петергофъ Императорскихъ яхтъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или яп
	ОГНИ НЕВСКАГО ЯХТЪ-КЛУБА ВЪ ПЕТЕРГОФѢ:						
12	1)	59° 54′ / 29 54	На рѣ мачты O-ой башни гавани.	1 Постоянный *бѣлый.*	»	Весь горизонтъ.	2,5
	2)	59 54 / 29 54	На N-й оконечности рядей, въ 20 саж. на SO отъ O-й башни гавани.	1 Постоянный *красный.*	»		1,5
13	**ОГОНЬ** *на пароходной купеческой пристани въ Кронштадтѣ.*	59 59 / 29 48	На оконечности N-й дамбы, находящейся по восточную сторону Кронштадта.	1 Постоянный *бѣлый.*	»	Отъ N чрезъ O до SW.	5

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
					На восточной оконечности сѣверной стѣнки гавани находится мачта для переговоровъ сигналами съ яхтами, стоящими на Петергофскомъ рейдѣ. Во время присутствія Императорской фамиліи на мачтѣ поднимается гюйсъ. *Въ моментъ С.-Петербургскаго полдня* дѣлается *выстрѣлъ изъ одной изъ пушекъ*, поставленныхъ на сѣверной стѣнкѣ гавани. Близъ пристани имѣется *спасательный* 6-ти весельный вельботъ Уайта и *санная лодка*.
12	:	46 / »	:	Невскаго яхтъ-клуба.	Состоитъ изъ топоваго фонаря и служитъ для входа въ гавань судамъ съ осадкою 10 футъ. Освѣщается въ осеннее время.
	»	12 / »	»	Тоже.	Створъ этихъ огней ведетъ по 12 фут. фарватеру; не доходя 2 кабельт. отъ гавани, суда огибаютъ восточную башню и входятъ въ гавань между огнями.
13	»	19 / 11	1865	Компаніи пароходнаго общества.	Фонарь съ Френелевскимъ стекломъ поднимается на столбѣ. Освѣщается съ 1 августа до окончанія навигаціи. Служитъ для обозначенія оконечности пристани.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или впадка, въ миляхъ.
14	**ОГОНЬ** *на пароходной военной пристани въ Кронштадтѣ.*	59° 59′ / 29 48	На оконечности S-й дамбы, находящейся по восточную сторону Кронштадта.	1	Постоянный *красный.*	»	Отъ N чрезъ O до SW.	5,5
15	**КРОНШЛОТСКІЕ СТВОРНЫЕ ЗНАКИ.**							
	Передній O-й *знакъ.* 	59 58 / 29 46	На сѣверной части Ораніенбаумской, отмели къ SO-у отъ Кронштлота.	1	Постоянный *бѣлый.*	»	Дугу горизонта въ 180°.	7,3
	Задній W-й *знакъ.* 	59 58 / 29 46	Тоже.	1	Тоже.	»	Тоже.	8

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
14	»	23 / 16	1856 Измѣн. въ освѣщен. 1875 1903	Кронштадтскаго порта.	Освѣтительный аппаратъ состоитъ изъ керосино-калильной лампы въ 500 свѣчей, помѣщенной въ особомъ фонарѣ на крышѣ караульнаго дома. Освѣщается съ 1-го августа до окончанія навигаціи. Служитъ для обозначенія оконечности пристани. На столбѣ у караульнаго дома повѣшенъ *колоколъ*, служащій для производства *туманныхъ сигналовъ* (см. Общ. Прим.). Въ зимнее время для облегченія сообщенія между Кронштадтомъ, Ораніенбаумомъ и С.-Петербургомъ установленъ на концѣ пристани электрическій огонь.
15	*Черный.*	40 / »	1898 Возобн. 1904	Тоже.	Каждый знакъ состоитъ изъ каменнаго восьмигранаго основанія, заложеннаго на глубинѣ 6 футъ отъ ординара, на сваяхъ, желѣзнаго усѣченнаго конуса раскосной системы съ верхнею частью въ видѣ треугольника. Створъ этихъ знаковъ служитъ для указанія продольной оси открытой части морского канала. Знаки снабжены фонарями, въ которыхъ, при слѣдованіи въ темное время ледокола зимою и во время ледохода, поднимаются *бѣлые* огни, освѣщающіе дугу горизонта въ 180°.
	Красный.	49 / »	1898 Возобн. 1904	Тоже.	

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огни или знака
16	**ОСВѢЩАЕМЫЕ БАКАНЫ МОРСКОГО КАНАЛА.**	*Южный.* 59° 58′ / 29 48	При входѣ въ морской каналъ, у Кронштадта.	1 Постоянный *бѣлый.*	»	»	3,7
		Сѣверный. 59 58 / 29 48	Тоже.	1 Тоже.	»	»	3,7
		59 56 / 29 57	По S-ю сторону канала, по срединѣ между входными баканами и W концомъ дамбы морского канала, на пикетѣ № 210.	1 Тоже.	»	»	3,7
17	**ДВА ОГНЯ У ЛѢСНЫХЪ ВОРОТЪ СРЕДНЕЙ ГАВАНИ ВЪ КРОНШТАДТѢ.**	59 59 / 29 46	На стѣнкахъ по обѣ стороны воротъ.	2 Постоянный *красный* и *зеленый.*	»	*Западный:* Отъ WNW черезъ S до OSO *красный;* отъ WNW черезъ N до OSO *зеленый.*	4,5
				Постоянный *зеленый* и *красный.*	»	*Восточный:* Отъ WNW черезъ S до OSO *зеленый:* отъ WNW черезъ N до OSO *красный.*	4,5

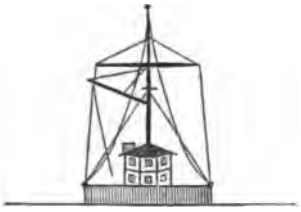
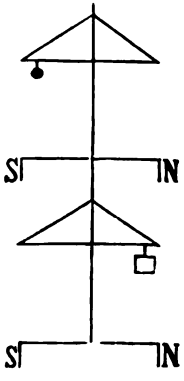
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака. в. гр. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
16	*Бѣлый.*	10 / »	1884	Командира С.-Петербургскаго порта.	Баканы, системы Пинча, освѣщаются сжатымъ нефтянымъ газомъ. Служатъ для обозначенія начала морского канала у Кронштадта.
	Красный.	10 / »	»		
	Бѣлый.	10 / »	1887	Тоже.	Служитъ для обозначенія продолженія канала во время ночного плаванія.
17	*Зеленые.*	17 / 9	1901	Кронштадтскаго порта.	Состоятъ изъ двухъ фонарей съ обыкновенною лампою въ 16 свѣтиленъ на деревянныхъ столбахъ. Зажигаются съ 1 августа до окончанія навигаціи. Служатъ для обозначенія входа черезъ Лѣсныя ворота въ Среднюю гавань Кронштадтскаго порта.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
18	**ОГНИ ЛИСЬЕНОССКОЙ ГАВАНИ:**						
	1)	»	На оконечности пристани.	1 Постоянный *бѣлый*.	»	Освѣщаетъ западное направленіе ряжей.	5,9
	2)	»	Въ южныхъ воротахъ.	2 Постоянные *бѣлые*.	»	Восточный—весь горизонтъ; западный — со стороны Кронштадта	6,2
	3)	»	Въ восточныхъ воротахъ.	2 Тоже.	»	Восточный—весь горизонтъ; западный — обращенъ къ пароходной пристани.	6,2

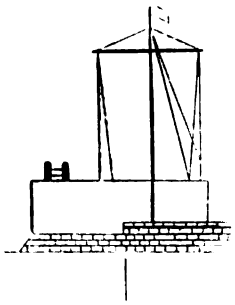
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
18	›	26 / 19	1895	Общества Приморской желѣзной дороги.	
	›	29 / 24	1895	Тоже.	Эти огни служатъ для обозначенія южныхъ воротъ, чрезъ которыя пароходы Общества Приморской желѣзной дороги входятъ въ гавань.
	›	29 / 24	1895	Тоже.	Эти огни обозначаютъ восточныя ворота, чрезъ которыя пароходы Общества выходятъ изъ гавани.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огни или знака, въ миляхъ.
19	**МАЯКЪ КРОНШТАДТСКІЙ.**	59° 58′ / 29 47	На южномъ бастіонѣ Кронштадтской военной гавани (Военный уголъ).	1 Постоянный *синій* и *бѣлый*.	»	*Синій* отъ NW 30° черезъ W до SW 60°, а отъ этого направленія *бѣлый* огонь черезъ S и O до NO 60°.	7,2
20	**ОГНИ НА ОРАНІЕНБАУМСКОЙ ПРИСТАНИ ВЪ ОРАНІЕНБАУМѢ.**	59 56 / 29 47	На срединѣ N-й оконечности пристани, у старой спасательной станціи.	1 Постоянный *бѣлый*.	»	Отъ NW черезъ N до NO.	6,4
			На N-ой оконечности старой разрушенной дамбы.	1 Постоянный *красный*.	»	Тоже.	
21	**ДВА ОГНЯ** *у воротъ Кронштадтской купеческой гавани.*	59 59 / 29 45	На стѣнкахъ, по обѣ стороны воротъ.	2 Постоянные *бѣлые*.	»	Отъ O черезъ S и W до NW.	5,3

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
19	*Серый.*	39 / 32	1852	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Фонарь металлическій, поставленъ на шести чугунныхъ столбахъ. *Маякъ освѣщается до замерзанія моря.* *Во время тумана звонятъ въ колоколъ* (см. Общ. Прим.).
20	»	31 / 22	Измѣн. въ осв. 1875	Ораніенбаумской пароходной компаніи.	Бѣлый огонь, обыкновенный городской фонарь; около него поставленъ столбъ съ *колоколомъ для туманныхъ сигналовъ* (см. Общ. Прим.). Красный огонь, помѣщенный въ фонарѣ съ рефлекторомъ, освѣщается съ 1-го августа до окончанія навигаціи. Оба огня служатъ для обозначенія подхода къ Ораніенбаумской пристани. Около конца пристани находится *зимняя спасательная станція* съ двумя санными лодками. *Примѣчаніе.* Каналъ общества пароходныхъ компаній въ Ораніенбаумѣ освѣщенъ на всемъ протяженіи, съ W-ой стороны (на дамбѣ) 12-ю фонарями съ бѣлымъ огнемъ, а съ O-й стороны (на дамбѣ) 7-ю фонарями съ бѣло-краснымъ огнемъ. Освѣщеніе канала находится также въ вѣдѣніи пароходной компаніи.
21	»	21 / 12	1828 Улучш. 1848	Кронштадтскаго порта.	Фонари поставлены на чугунныхъ четырехгранныхъ столбахъ, утвержденныхъ на гранитныхъ пьедесталахъ и имѣютъ по аргандовой лампѣ съ рефлекторомъ. Освѣщаются ежегодно съ 1-го августа до окончанія навигаціи. *Примѣчаніе.* Средняя, купеческая и каботажная гавани освѣщаются 12 электрическими фонарями съ круговымъ освѣщеніемъ, расположенными по стѣнкамъ гаваней на высокихъ столбахъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ отня или зна.
22	Сигналъ для показанія времени и штормовые сигналы въ г. Кронштадтѣ.	59° 59′ / 29 46	На мачтѣ морского телеграфа, на крышѣ зданія Морск. Инжен. Училища ИмператораНиколаяI.	»	»	»	»
							
23	сигнальныя мачты въ кронштадтѣ для входа въ гавани.	»	Одна мачта у лѣсныхъ воротъ, а другая — у купеческихъ.	»	»	»	»
							

Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака м. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
»	Шара. 168 / 156	1807	»	Въ г. Кронштадтѣ, на флагштокѣ мачты морского телеграфа, ежедневно въ теченіе года, за восемь минутъ до момента средняго полдня поднимается до клотика *черный* шаръ (діаметромъ 2 фута 9 дюйм.), мгновеннымъ паденіемъ котораго обозначается моментъ *средняго Кронштадтскаго полдня*, соотвѣтствующій 22 ч. 0 м. 56,46 с. средняго времени въ Гринвичѣ, при чемъ производится *изъ орудія на Купеческой стѣнкѣ выстрѣлъ*. Если же по какой-либо причинѣ моментъ спуска шара слѣдуетъ считать невѣрнымъ, то шаръ послѣ паденія, удерживается на половинѣ высоты мачты въ продолженіе 10 минутъ. Высота паденія шара 32 фута. На нокѣ рея мачты морского телеграфа поднимаются *штормовые сигналы* по правиламъ, изложеннымъ въ примѣчаніи на стр. 3; кромѣ того, на гафелѣ этой мачты, при возвышеніи воды выше ординара, поднимаются слѣдующіе сигналы: *Днемъ:* Бѣлый флагъ: Вода выше ординара на 5 ф. Синій » » » » 6 » Красный » » » » 7 » *Ночью:* Одинъ бѣлый огонь: Вода выше ординара на 5 ф. Два » » » » » 6 » Три » » » » » 7 »
В »	»	1895	Кронштадтск. порта.	На рейдѣ мачтъ поднимаются нижеслѣдующіе сигналы: 1) *Красный шаръ* или *красный огонь* означаетъ: выходить на рейдъ нельзя,—проходъ въ гавань свободенъ. 2) *Бѣлая доска* или *бѣлый огонь* означаетъ: входить въ гавань нельзя,—выходъ на рейдъ свободенъ. 3) Спускъ обоихъ знаковъ означаетъ, что проходъ въ гавань и обратно не свободенъ. Сигналы эти обязательны какъ для военныхъ, такъ и коммерческихъ судовъ. *Примѣчаніе.* На Военномъ углу и около брандвахты выставлены *красныя доски* съ *бѣлой надписью «Малый ходъ»* и бѣлою стрѣлою подъ надписью. Доски съ надписью указываютъ на обязательное уменьшеніе хода судами, идущими по Малому рейду.



№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
24	СИГНАЛЬНАЯ МАЧТА СЪ РЕЕМЪ ВЪ Г. КРОНШТАДТѢ.	59° 59′ / 29 45	На SW-мъ углу Кронштадтской купеческой стѣнки, вблизи внутренней брантвахты.	› ›	›	›	11,2
25	НИКОЛАЕВСКІЕ СТВОРНЫЕ МАЯКИ. (ВЕРХНІЙ). (⊙ 3).	59 59 / 29 45	На южномъ бастіонѣ Николаевской батареи, въ Кронштадтѣ.	1 Двухцвѣтный.	›		10,5
				Постоянный *бѣлый*.		Отъ NW 69° 09′ до NW 76° 51′.	
				Постоянный *красный*.	›	Отъ NW 69° 09′ черезъ N. O. S. и W до NW 76° 51′.	

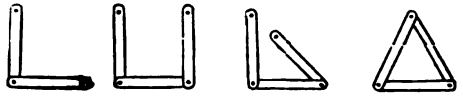
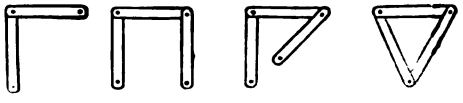
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака въ ур. м. / отъ оси.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
24	»	95 / »	1858	Кронштт. порта.	Мачта служитъ для переговоровъ съ коммерческими судами *по международному своду сигналовъ* (*), а также для подъема *иностраннаго флага* при производствѣ *ответнаго салюта* съ крѣпости иностраннымъ судамъ. Вблизи мачты повѣшенъ *колоколъ* для *туманныхъ сигналовъ* (см. Общ. Прим.). На павильонѣ внутренней брандвахты выставляется доска, на которой показывается глубина въ С.-Петербургскомъ морскомъ каналѣ. У купеческихъ воротъ находится *спасательная станція* съ 6-ти весельнымъ вельботомъ. У среднихъ воротъ *спасательная станція:* паровой катеръ, 4-хъ весельн. ялъ и санная лодка.
25	*Красный*, крыша *черная.*	84 / 70	1857 Вновь построен. 1891	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Судно, выходя изъ предѣловъ угла бѣлаго огня верхняго маяка, нѣкоторое время будетъ видѣть два красныхъ огня обоихъ маяковъ и по положенію ихъ можетъ провѣрить себя, въ которую сторону отъ безопаснаго фарватера оно удалилось, къ N-у или S-у; затѣмъ, съ исчезновеніемъ огня нижняго маяка, судно будетъ видѣть только одинъ красный огонь верхняго маяка. При открытіи маяковъ на горизонтѣ, на линіи створа, огни ихъ почти сливаются. Башни обоихъ маяковъ металлическія, круглыя, съ расширеніемъ къ низу, съ балконами у фонарей. Съ западной стороны къ башнѣ нижняго маяка придѣлана рѣшетчатая желѣзная подставка для укрѣпленія и поддержанія трубы, ограничивающей уголъ освѣщенія маячнаго огня.

(*) Телеграфная станція въ г. Кронштадтѣ.

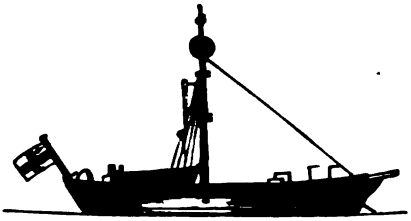
№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или яркость, въ миляхъ.
	(НИЖНІЙ). (⊙ 1).	59° 59′ / 29 45	На оставшейся низменной насыпи, бывшаго западнаго бастіона Кронштота, въ разстояніи 85 саж. (1 каб.) отъ верхняго маяка.	1 Постоянный *красный*.	»	Яркій лучъ постояннаго краснаго огня (Feu de direction) направленъ по створу маяковъ NW и SO 73°, ослабляясь въ силѣ по обѣ стороны створной линіи до полнаго исчезновенія уже за предѣлами угла бѣлаго огня верхн. маяка.	8.3
26	**БАШНЯ БРОННАЯ.**	59 55 / 29 38	На Бронной горѣ, близъ Ораніенбаума.	» »	»	»	19.8

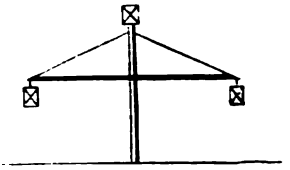
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака ф. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
	Бѣлый, крыша зеленая.	52 / 43	1865 Вновь постр. 1891	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	
26	*Бѣлая, съ горизонтальною черною полосою; крыша и шаръ черные.*	296 / 42	1860 Вновь постр. 1896	Тоже.	Башня деревянная, восьмисторонняя, служитъ для опредѣленія мѣста на Кронштадтскомъ рейдѣ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
27	**МАЯКЪ ТОЛБУХИНЪ.** (⊙ 3).	60° 03′ / 29 33	На отдѣльномъ островкѣ, лежащемъ при западномъ концѣ острова Котлинъ.	1 Вертящійся *бѣлый*.	Проблески чрезъ каждую минуту.	Весь горизонтъ.	11.3

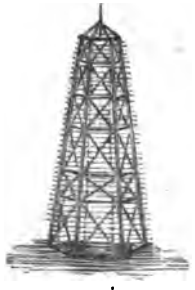
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака въ ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
27	*Бѣлый*: крыша *красная*.	95 / 88	Возоб. 1810 Измѣн. въ освѣщен. 1868	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Маякъ круглый, каменный. Каменный домъ для маячной прислуги соединенъ съ маячною башнею деревянной галлереею на каменныхъ столбахъ съ арками, выкрашенною, какъ и домъ, бѣлою краскою. Маякъ служитъ для входа на Большой Кронштадтскій рейдъ. *Колоколъ для туманныхъ сигналовъ.* (См. Общ. Прим.). *Пристань* и спускъ для шлюпокъ на N-ой сторонѣ о-ва, гдѣ глубина 3 фута, грунтъ каменистый; приставать можно только въ тихую погоду. Кругомъ острова подводные камни. *Семафоръ* для показанія высоты воды на Большомъ Кронштадтскомъ рейдѣ:  Между ординаромъ и 1 фут. выше. — Между 1 и 2 ф. выше ординара. — Между 2 и 3 ф. выше ординара. — Между 3 и 4 ф. выше ординара. Вода на ординарѣ.  Между ординаромъ и 1 ф. ниже. — Между 1 и 2 ф. ниже ординара. — Между 2 и 3 ф. ниже ординара. — Между 3 и 4 ф. ниже ординара. *Примѣчаніе.* Такіе же сигналы производятся на стѣнкѣ у внутренней брандвахты. *Телефонъ* между маякомъ и городомъ Кронштадтомъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака въ миляхъ
28	**ЛОНДОНСКІЙ ПЛАВУЧІЙ МАЯКЪ.** (⊙).	60 00 / 29 31	По сѣверную сторону Лондонской мели, при входѣ на Кронштадтскій рейдъ.	3 Постоянные *бѣлые*.	›	Весь горизонтъ.	Верхн. 6,5
							Нижн. 5,6

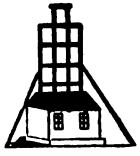




№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
28	*Черный*, желѣзный, одно-мачтовый, со стойкою позади мачты, на которой поднимается рей, и съ рѣшетчат. шаромъ на топѣ мачты, окрашеннымъ вертикально *бѣлыми* и *красными* полосами.	Верхн. 32 / »	Постр. желѣзн. въ 1870	Главнаго Командира Кронштад. порта.	Днемъ поднимается подъ шаромъ маячный флагъ, желтый съ прямымъ синимъ крестомъ, а ночью—огни въ фонаряхъ подъ шаромъ и на обоихъ нокахъ рея. Кромѣ того, для распознаванія ночью положенія плавучаго маяка въ зависимости отъ теченія и вѣтра, на немъ зажигается отъ захода до восхода солнца еще штаговый огонь, на высотѣ 6-ти футъ надъ планширемъ. *Верхній огонь* состоитъ изъ 3-хъ Френелевскихъ фонарей, а нижніе огни состоятъ каждый изъ одного *такого же* фонаря. Маякъ ставится фертоингъ въ разстояніи 50 саж. (около ½ каб.) къ сѣверу отъ бѣлой лондонской вѣхи, на глубинѣ 6½ саж. Маякъ ставится на мѣсто по вскрытіи льда, а снимается передъ окончаніемъ навигаціи, въ послѣднихъ числахъ октября или смотря по погодѣ. Во время *тумана бьютъ въ колоколъ рынду* (см. Общ. Прим.). Если маякъ принужденъ будетъ, по случаю свѣжей погоды или по другой какой-нибудь причинѣ, оставить свое мѣсто, то маячный огонь не зажигается и желтый флагъ не поднимается. При маякѣ имѣется *6-ти весельный спасательный вельботъ Френсиса* и лоцманскій ботъ.
		Нижн. 24 / »			

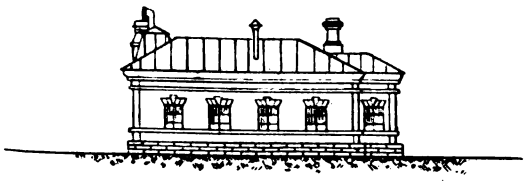
№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или вид.
29	**СТВОРНЫЕ ЗНАКИ МѢРНОЙ ЛИНІИ.** **ПЕРВЫЙ СТВОРЪ.** *(восточный).*		На N берегу Финскаго залива, къ O-ту отъ Стирсуддена.	»	»	»	»	»
	Южный знакъ.	60° 10′ / 29 27	На мысѣ Ино.	»	»	»	»	8.7
	Сѣверный.	60 10 / 29 27	Въ просѣкѣ.	»	»	»	»	11.6
	 **ВТОРОЙ СТВОРЪ.**							
	Южный.	60 10 / 29 25	На берегу Пекалла.	»	»	»	»	12.6
	Сѣверный.	60 10 / 29 25	Въ просѣкѣ.	»	»	»	»	13.2
	ТРЕТІЙ СТВОРЪ.							
	Южный.	60 10 / 29 23	На горѣ Ристъ-колло.	»	»	»	»	14.4
	Сѣверный.	60 10 / 29 23	Въ просѣкѣ.	»	»	»	»	15.1

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
29	»	»	1885 Вновь постр. 1903	Кронштадтскаго порта.	Знаки деревянные, пирамидальные на каменныхъ столбахъ; за исключеніемъ сѣвернаго знака 1-го створа (восточнаго) восьмиграннаго, всѣ знаки трехгранные, стороны коихъ, обращенныя къ морю, обшиты горизонтально досками съ просвѣтами. На каждомъ знакѣ имѣется вертикальный столбъ (индексъ), соотвѣтствующій центру знака. Створы служатъ для опредѣленія мѣстоположенія вѣхъ мѣрной линіи, расположенной параллельно берегу, въ разстояніи отъ него около $1^1/_2$ мили. 24-хъ футовый рифъ, выдающійся отъ берега къ мѣрной линіи, огражденъ на всемъ протяженіи 9-ю красными щестами, каждый съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ, начиная отъ перваго створа береговыхъ знаковъ. Вѣхи разставлены по границѣ рифа—къ W-ту до створа IV пары береговыхъ знаковъ, съ промежуточнымъ разстояніемъ 400 саж. (около 4,6 каб.).
	Красный съ *бѣлой* полосой.	58 / 49			
	Бѣлый съ двумя *красными* полосами.	105 / 98			
	Бѣлый съ *красной* полосой.	122 / 101			
	Красный съ *бѣлой* полосой.	133 / 45			
	Тоже.	158 / 49			
	Бѣлый съ *красной* полосой.	172 / 45			

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ
	ЧЕТВЕРТЫЙ СТВОРЪ. *(западный).*						
	Южный.	60° 10′ / 29 19	На открытомъ мѣстѣ.	»	»	»	12,5
	Сѣверный.	60 10 / 29 19	У деревни Пумолло.	»	»	»	13,2
	ДЕВІАЦІОННЫЕ ЗНАКИ.	60 10 / 29 27	Отъ южнаго знака перваго створа (восточнаго) къ W-у, вдоль берега.	»	»	»	»
30	ТЕЛЕГРАФЪ КРАСНОГОРСКІЙ. 	59 59 / 29 20	На прикрутой возвышенности южнаго берега Финскаго залива, называемой Красная горка.	»	»	»	18,8

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
	Бѣлый съ *красной* полосой.	118 / 108	1885 Вновь постр. 1903	Кронштадтскаго порта.	
	Красный съ *бѣлой* полосой.	132 / 37			
	Окрашены поочередно въ *красный* и *бѣлый* цвѣтъ, съ цифрами на красномъ фонѣ *бѣлыми*, на бѣломъ фонѣ *черными*.		1885 Вновь постр. 1903	Тоже.	30 девіаціонныхъ знаковъ расположены по западную сторону S-го знака перваго створа, вдоль берега и по перпендикуляру къ первому створу. Знаки деревянные, имѣютъ форму щитовъ, обшитыхъ горизонтально досками съ цифрами на нихъ отъ O къ W: 2—4—6—8 и т. д. до 60. Створы этихъ знаковъ съ N-мъ знакомъ перваго створа служатъ для опредѣленія девіаціи судовъ, при чемъ створъ первой пары мѣрной мили обозначаетъ истинный N—S, а затѣмъ: створъ сѣвернаго знака съ первымъ девіаціоннымъ—NO 2°, со вторымъ—NO 4°, съ третьимъ—NO 6° и т. д. до NO 60°.
30	Зданіе желтое, крыша красная.	145 / 38	1809	Тоже.	Служитъ для переговоровъ съ Кронштадтскимъ телеграфомъ, отъ котораго находится на SW 87°, въ 12¼ миляхъ. Для переговоровъ съ военными и купеческими судами всѣхъ націй устроенъ *семафоръ*, съ которымъ можно переговариваться помощью свода международныхъ коммерческихъ сигналовъ. Кромѣ того, здѣсь имѣется еще *телеграфная станція*.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
31	БЕЛЬВЕДЕРЪ ДАЧИ САНЪГАЛЛИ.	59° 58′ / 29 09	На высокости мыса, лежащаго противъ острова Каравалдая.	»	»	»	»
32	ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ СИРЕНА НА О-ВѢ КАРАВАЛДАѢ.	59 59 / 29 09	На NW-мъ мысѣ острова Каравалдая.	»	»	»	»
33	МАЯКЪ СТИРСУДДЕНЪ. (⊙ 2).	60 11 / 29 03	На мысѣ того же имени, при входѣ въ Біэркэзундъ.	1	Постоянный *бѣлый*.	»	Отъ NW 48° чрезъ W и S до SO 67°.	12,4



№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
31	*Бѣлый.*	»	1898	Санъ-Галли.	Бельведеръ съ флагштокомъ дачи Санъ-Галли служитъ отличительнымъ знакомъ.
32	Зданіе и крыша *красныя.*	»	1905	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Сирена съ керосиновымъ двигателемъ помѣщается въ отдѣльномъ каменномъ зданіи. Во время тумана или пасмурной погоды сирена производитъ группы изъ двухъ короткихъ звуковъ продолжительностью каждый въ 3 секунды, съ перерывомъ между звуками 3 секунды, а между группами 54 секунды. Звуки слышны на разстояніи около 4 миль, а въ тихую погоду свыше 8 миль. Къ югу отъ зданія сирены находится жилой домъ для машинистовъ и другія службы; здѣсь же находится колодезь съ прѣсной водой. Самое лучшее мѣсто для приставанія шлюпокъ къ берегу находится съ западной стороны противъ зданія сирены; подходъ къ нему затруднителенъ вслѣдствіе множества подводныхъ камней и возможенъ только при S-хъ вѣтрахъ.
33	*Бѣлый.*	117 / 46	1873	Тоже.	Башня маяка восьмисторонняя, возвышается надъ одноэтажнымъ, каменнымъ караульнымъ домомъ, окрашеннымъ бѣлой краской. Огонь маяка открывается при выходѣ изъ Біэркэзунда отъ острова Равицы и курсъ, направленный отъ этого острова на маякъ, ведетъ безопасно между каменными грядами *Верккоматала* и *Паниматала*, конечно, принимая во вниманіе вѣтеръ и теченіе. По западную сторону маяка, сѣвернѣе низменнаго мыса Стирсуддена, есть заливъ *Мелахтъ*, въ глубинѣ котораго посрединѣ есть остатокъ разрушенной *пристани* съ глубиною до 5 футъ, гдѣ можно удобно приставать, за исключеніемъ NW вѣтровъ, для которыхъ заливъ открытъ. Также надо остерегаться каменьевъ на рифѣ, идущемъ отъ мыса къ NW-у. На якорѣ стоять можно, грунтъ мягкій, глубина 7 футъ. Маякъ соединенъ *телефономъ* съ почтово-телеграфною конторою въ Новой Киркѣ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Совѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
34	**ПЛАВУЧІЙ МАЯКЪ ВЕРККОМАТАЛА.** (⊙).	60° 17′ / 28 47	При входѣ въ Біэркэзундъ, у мели Верккоматала, отъ нея на SOtO въ 1/3 мили.	1	Постоянный *красный*.	›	Весь горизонтъ.	6,2 7,6

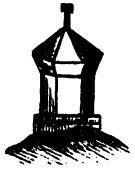
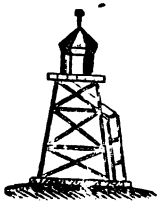
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: н. ур. м. / отъ оси.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
34	*Красный*, двухъ-мачтовый, съ бѣлою надписью по обоимъ бортамъ: «Werkkotala»; на фокъ-мачтѣ шаръ.	Огня 29 Шара 44¼	1884	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Маякъ ставится на глубинѣ 12 саженъ. Днемъ на кормѣ поднимается бѣлый флагъ съ синимъ прямымъ крестомъ и чернымъ компасомъ въ верхнемъ углу, а на задней мачтѣ маячный флагъ—желтый съ прямымъ синимъ крестомъ. Ночью же красный огонь на передней мачтѣ. Кромѣ того, для распознаванія ночью положенія плавучаго маяка въ зависимости отъ теченія и вѣтра, на немъ зажигается отъ захода до восхода солнца еще штаговый огонь, на высотѣ 6-ти футъ надъ планширемъ. Маякъ ставится на мѣсто съ открытіемъ навигаціи и снимается по ея окончаніи, если ледъ или другія причины не заставятъ снять его ранѣе. Маякъ снабженъ ракетами для предупрежденія судовъ, взрывами ракетъ, о томъ, что курсъ ихъ ведетъ къ опасности, при чемъ ракеты взрываются двумя выстрѣлами, изъ которыхъ послѣдній выбрасываетъ свѣтящіяся звѣзды. Если маякъ, по случаю свѣжей погоды или какой-нибудь другой причинѣ принужденъ оставить свое мѣсто, то маячный огонь не зажигается и маячный флагъ не поднимается. На маякѣ имѣется *2 лоцмана* и съ него, въ отвѣтъ на требованіе таковыхъ, производятся слѣдующіе сигналы. *Днемъ.*—1) Для означенія, что лоцманъ выѣзжаетъ, поднимается флагъ, обозначенный въ сводѣ международныхъ сигналовъ буквою B (соотвѣтствующею латинской буквѣ C). 2) Для означенія, что лоцмановъ нѣтъ на плавучемъ маякѣ или что лоцманъ, по причинѣ крѣпкаго вѣтра, не имѣетъ возможности выѣхать, поднимается, того же свода сигналовъ, флагъ Г (или латинскаго алфавита D). *Ночью.*—1) Для означенія, что лоцманъ выѣзжаетъ, показывается лоцманскимъ фонаремъ поперемѣнно красный и бѣлый свѣтъ. 2) Для означенія, что всѣ лоцмана выѣхали съ плавучаго маяка, или что лоцманъ, по случаю крѣпкаго вѣтра или какихъ-либо другихъ причинъ, не имѣетъ возможности выѣхать, поднимается на гафелѣ бизань-мачты два фонаря съ бѣлымъ огнемъ, одинъ надъ другимъ. *Во время тумана* изъ установленной на маякѣ *паровой сирены* производится ежеминутно 4 послѣдовательныхъ звука, продолжительностью 8 секундъ каждый. Въ случаѣ порчи сирены звонятъ въ колоколъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или яна
35	ЗНАКЪ СЕРКАЛУСТО. (*Створный*).	60° 18′ / 28 49	На серединѣ острова того же имени.	»	»	»	»	5,1
36	ЗНАКЪ ЛЕРАЛУОТО. (*Створный*).	60 18 / 28 49	На серединѣ острова того же имени.	»	»	»	»	5,5
37	БАШНЯ БІЭРКЭ ИЛИ ПИТКОНЕМИ.	60 16 / 28 43	На островѣ того же имени, на мысѣ Питконеми, при входѣ въ Біэркэзундъ.	»	»	»	»	7,6

	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака. в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
35	*Бѣлый.*	20 / 14	1905	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ кучи камней въ видѣ четыреугольника.
36	Тоже.	23 / 17	1905	Тоже.	Такой же какъ и предъидущій. Створъ этихъ знаковъ, по R. NO 15°, служитъ для подхода съ моря въ Бізрке-зундъ.
37	Три стороны къморю *бѣлыя*, остальныя стороны и крыша покрыты *чер-лядью на смолѣ*.	44 / 35	1838 Вновь постр. 1874	Тоже.	Башня деревянная, шестисторонняя. Служитъ для плаванія между Кронштадтомъ и островомъ Сескаромъ и для входа въ Бізрке-зундъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ.
38	**ОГОНЬ БІЭРКЭ-ЗУНДСКІЙ (ВИРТАНІЕМИ) и ЛОЦМАНСКАЯ СТАНЦІЯ.** (⊙)	60° 21′ / 28 38	На мысѣ Виртаніеми, въ Біэркэзундѣ.	1 *Зеленые* проблески.	›	Отъ SO 56° до SO 50° и отъ SW 35° черезъ W до NW 75°.	7
				Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	›	Отъ SO 50° до SO 44° и отъ NW 75° до NW 65°.	
				Красные проблески.	›	Отъ SO 44° черезъ S до SW 35° и отъ NW 65° до NW 30°.	

Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака надъ ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
Бѣлый; крыша и вышка *черныя*.	41 / 29	1885 Измѣн. 1902	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Маячная лампа установлена въ фонарѣ, на вышкѣ лоцъ-вахты. Служитъ для входа съ моря въ Біэркэзундъ. Суда, идущія въ этотъ проливъ, какъ только приведутъ огонь на плавучемъ маякѣ Верккоматала, приблизительно на SW, въ разстояніи ½ мили, должны идти, по R. NW 47°, прямо на огонь Виртаніеми до тѣхъ поръ, пока не будетъ пройденъ островокъ Равица; тогда можно становиться на якорь къ NW-у отъ него и прибл. на SSW отъ огня Виртаніеми. При проходѣ этого огня слѣдуетъ имѣть въ виду, что граница между *краснымъ* и *зеленымъ* свѣтомъ на SW 35° указываетъ положеніе сѣверной вѣхи Виртаніеми. При Біэркэзундской лоцманской станціи по штату полагается одинъ старшина и 12 *лоцмановъ*, которые постоянно содержатъ вахту въ двухъярусномъ зданіи на мысѣ Виртаніеми и на плав. м-кѣ Верккоматала; проводятъ суда въ Тупорансари, Питкопасъ, Курсало, къ Гогланду, а также въ море: мимо мели Верккоматала на S и мимо о-ва Галли на W. *Дѣйствительная видимость огня:* къ морю бѣлаго 12,2, краснаго 9 и зеленаго 9,5 миль, а къ заливу: бѣлаго 11,9, краснаго 8 и зеленаго 8,5 миль.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ
	СТВОРНЫЕ ОГНИ КУНИНКАННІЕМИ.						
39	Нижній. (⊙)	60° 20′ / 28 37	На островѣ Біэркэ.	1 *Красные* проблески.	›	Отъ SO 89° черезъ O до NO 79° и отъ NW 13° до NW 24°.	5
				Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	›	Отъ NO 79° до NO 3° и отъ NW 24° до NW 54°.	
				Зеленые проблески.	›	Отъ NO 3° до NW 13°.	
	Верхній. (⊙)	60 20 / 28 38	На островѣ Біэркэ.	1 Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	›	ОтъNW 7½° до NW 52½°.	7
							

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака п. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
19	Башня *бѣлая*	23 / 6	1902	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей, поставленной на каменномъ фундаментѣ вышиною 1,6 фута. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 7,5, краснаго и зеленаго 4,5 мили.
	Башня *бѣлая.*	42 / 22	1902	Тоже.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей на установкѣ изъ углового желѣза, вышиною 16,4 ф. поставленной на каменномъ фундаментѣ вышиною 1,1 фута. Направленіе створа NW—SO 26°. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 8, а краснаго 4,5 мили.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или вид-
40	**ОГОНЬ АЛВАТИНІЕМИ.** (⊙)	60° 28′ 28 28	На самой крайней сѣверной части острова Пейсари.	1 *Красные* проблески.	»	Отъ SO 75° черезъ O и N до NW 6° и отъ NW 53° черезъ W до SW 89°.	8,5
				Перемѣнный *бѣлый и красный.*	»	Отъ NW 6° до NW 12° и отъ SW 89° до SW 67°.	
				Зеленые проблески.	»	Отъ NW 12° до NW 53°.	

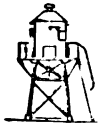
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака надъ ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
40	*Бѣлый.*	55 / 46	1883 Перестроенъ 1887 Возвышенъ 1899 Измѣн. 1902	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Огонь помѣщается въ желѣзной цилиндрической будкѣ, установленной на подпорахъ изъ углового желѣза, на гранитномъ цоколѣ; освѣщается керосиномъ, горитъ день и ночь. Возлѣ маячнаго домика стоитъ небольшая красная будка съ черною крышею, для храненія запаса керосина. Створъ этого огня съ огнемъ на о-вѣ Рондо. по R. SW и NO 73°, ведетъ безопасно мимо скалы Галли. При пользованіи этимъ огнемъ слѣдуетъ, приближаясь къ нему, держаться въ перемѣнномъ *бѣломъ* и *красномъ* свѣтѣ, который ограничивается съ правой стороны *зеленымъ* проблесками и съ лѣвой стороны *краснымъ* проблесками. Огни №№ 38. 39 и 40 принадлежатъ къ Біэркэзундской лоцманской станціи. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 6. краснаго и зеленаго 3.5 мили.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
41	**ОГОНЬ ТУПОРАНСАРИ** или **РОГЕЛЬ.** (⊙).	60° 34′ / 28 26	На островкѣ Рогель, лежащемъ при NW-й оконечности о-ва Тупорансари.	1 Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	Около 26 разъ въ минуту.	Отъ NO 69° черезъ N, W. и S до SO 20°.	5,7
42	**ОГОНЬ ТУПОРА-ЭСТРА.** (⊙).	60 34 / 28 28	На юго-восточномъ мысѣ о-ва Тупорансари.	1 *Зеленые* проблески.	»	Отъ NW 25° черезъ N до NO 38°.	4,6
				Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	»	Отъ NO 38° до NO 45°.	»
				Красные проблески.	»	Отъ NO 45° до NO 80°.	»

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака. м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
41	*Бѣлый*; крыша *черная.*	25 / 12	1888 Перестроенъ 1890	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Огонь помѣщается снаружи деревяннаго домика, поставленнаго на подпоры, и съ предъидущимъ огнемъ оба служатъ для слѣдованія мимо мели Похіянкивикари, при чемъ ихъ слѣдуетъ держать въ одной линіи съ судномъ, одинъ огонь впереди, другой сзади судна. Для судовъ, идущихъ въ Біэркэзундъ, Транзундъ, къ стекляннному заводу Роккало, Выборгъ, Питкопасъ и въ море, помѣщено нѣкоторое число Транзундскихъ лоцмановъ въ домѣ, построенномъ возлѣ маячной будки. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 6, краснаго 3,5 мили.
42	»	16 / 5	1891 Измѣн. 1902	Тоже.	Освѣщается керосиномъ. Фонарь помѣщается въ будкѣ, возлѣ которой стоитъ красный домикъ съ запасомъ керосина. Служитъ для руководства при выходѣ и входѣ съ моря на Транзундскій рейдъ. При пользованіи этимъ огнемъ слѣдуетъ, приближаясь къ нему, держаться въ перемѣнномъ *бѣломъ* и *красномъ* свѣтѣ, который ограничивается съ правой стороны *зеленымъ* проблесками и съ лѣвой стороны *краснымъ* проблесками. Огни №№ 41 и 42 принадлежатъ къ Транзундской лоцманской станціи. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 6, краснаго и зеленаго 3,5 мили.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ отги или знака, въ миляхъ.
43	**ОГОНЬ ЛОЦМАНСКОЙ СТАНЦІИ ТУПОРАНСАРИ.**	60° 34′ / 28 27	На сѣверо-западномъ мысѣ о-ва Тупорансари.	1 Постоянный *зеленый.*	»	Отъ NO 60° до NO 70°.	4
44	ЛОЦМАНСКАЯ КАРАУЛЬНЯ РЮЗВЕЛЬНЕМИ ИЛИ РЕВЕРНЕМИ.	60 36 / 28 34	На мысѣ того же имени острова Урансари.	»	»	»	»

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
43	*Бѣлый.*	16 / 4	1891	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Огонь помѣщается въ окнѣ восточной стѣны лоцманской станціи. *Дѣйствительная видимость огня:* 6 миль.
44	*Бѣлый.*	»	1883	Тоже.	При этой караульнѣ въ лѣтнее время дежурятъ *два лоцмана;* въ случаѣ необходимости въ большемъ числѣ лоцмановъ, лоцманская караульня дѣлаетъ сигналъ Транзундской лоцманской станціи поднятіемъ и спускомъ флага столько разъ, сколько требуется лоцмановъ, и если таковыхъ въ Транзундѣ нѣтъ, то на караульнѣ поднимается черный шаръ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
			Для прохода чрезъ Тран				
45	**ТРАНЗУНДСКІЕ СТВОРНЫЕ ОГНИ.** (⊙). 	*Нижній.* 60° 37′ / 28 35	На западномъ берегу острова Урансари.	2	Перемѣнный *бѣлый* и *красный.*	›	Отъ SW 39° 30′ до SW 84° 30′.	5,3
		Верхній. 60 37 / 28 35	Тоже.	›	Тоже.	›	Отъ SW 39° 30′ до SW 84° 30′.	7,5
46	› (⊙).	*Нижній.* 60 37 / 28 34	На сваяхъ, въ 100 с. отъ O-го мыса о-ва Соніонсари.	2	Перемѣнный *бѣлый* и *красный.*	›	Весь горизонтъ.	3,5
		Верхній. 60 38 / 28 34	На серединѣ острова Суицсари. въ 150 с. отъ берега.	›	Тоже.	›	Отъ SW 10° черезъ S до SO 10°. черезъ просѣкувълѣсу.	5,8

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.

Зундъ въ Выборгъ (*).

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
45	*Бѣлый.*	21 / 13	1889 Измѣненъ и вновь построенъ 1893	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	*Створъ огней.* NO 62°. ведетъ съ южнаго Транзундскаго рейда между маяками у мели [illegible] на внутренній рейдъ. Огни помѣщаются въ цилиндрическихъ желѣзныхъ башняхъ съ коническими крышами, утвержденныхъ на желѣзныхъ подпорахъ и сдѣланы [illegible] для отличія отъ судовыхъ огней. *Дѣйствительная линія видимости огня бѣлаго* 6, краснаго 3,5 мили.
	Тоже.	43 / 13	Тоже.	Тоже.	
46	Фонарь *зеленый, [illegible]*.	[illegible]	1889 Перенесенъ 1903	Тоже.	Створъ огней [illegible] ведетъ между [illegible]. *Дѣйствительная линія видимости огня* [illegible] 4,5 мили.
	Фонарь *зеленый* [illegible].	21 / 11	1889 Перенесенъ 190[illegible]	Тоже.	

(*) [illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	Число, видъ и цвѣтъ [illegible]	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Весь горизонтъ.	3,5
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Тоже.	5,2

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
47	Фонарь *зеленый* столбъ *бѣлый*.	10 / »	1889	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Створъ огней. NO 49°, ведетъ отъ восточной вѣхи у мели Лайталуото въ южный входъ въ Транзундъ. *Дѣйствительная видимость огня:* 2 мили.
	Тоже.	20 / 16	1889	Тоже.	

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или зна-
48	**ТРАНЗУНДСКІЕ СТВОРНЫЕ ОГНИ.**	*Нижній.* 60° 38′ / 28 36	На сваяхъ, на сѣверной сторонѣ западнаго входа въ Транзундскій поворотъ, южнѣе 6 фут. мели съ подводно-надводными камнями.	2	Постоянный *бѣлый.*	»	Весь горизонтъ.	4,1
		Верхній. 60 39 / 28 36	На берегу, на сѣверной сторонѣ острова Равенсари.	»	Тоже.	»	Тоже.	5,6
49		60 38 / 28 35	На восточномъ берегу острова Равенсари.	1	Постоянный *зеленый.*	»	Тоже.	7,2

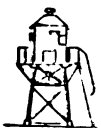
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
48	Фонарь *зеленый*.	13 / »	1889	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Створъ огней, NO 25°, ведетъ свободно отъ западной вѣхи, ограждающей отмель Напакиви у южнаго входа въ Транзундъ, и далѣе по проливу до маячнаго огня на сваяхъ (нижній № 48), который слѣдуетъ проходить очень близко по южную сторону. *Дѣйствительная видимость огня:* 3,5 мили.
	Фонарь *зеленый*; столбъ *бѣлый*.	24 / 20	1889	Тоже.	
49	Тоже.	39 / 9	1889	Тоже.	Огонь этотъ, вмѣстѣ съ огнемъ на сваяхъ № 48, составляетъ входный створъ въ Транзундъ со стороны Выборгскаго залива. *Дѣйствительная видимость огня*: 2 мили.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или вид.
50	**ТРАНЗУНДСКІЕ СТВОРНЫЕ ОГНИ.**	60° 38' / 28 36	На сваяхъ, по сѣверную сторону восточнаго входа въ Транзундскій извилистый поворотъ.	1 Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	»	Отъ NW 77° черезъ W, S и O до NO 48° 30'.	4,1

51		*Нижній.* 60 41 / 28 42	На западномъ островѣ группы Кельпсари.	2 Постоянный *бѣлый*.	»	Весь горизонтъ.	4,9

		Верхній. 60 42 / 28 42	На среднемъ островѣ той же группы, въ просѣкѣ.	Тоже.	»	Тоже.	8,2

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака м. yp. м. / отъ оси.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
50	Фонарь *зеленый*; сван *бѣлыя* и *красныя*.	13 / »	1889 Измѣн. 1904	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Держа вышесказанный створъ за кормою, слѣдуетъ идти имъ до этого огня, который надо проходить очень близко по южную сторону. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 6, краснаго 3,5 мили.
51.	Фонарь *зеленый*, столбъ *бѣлый*.	18 / 13	1889	Тоже.	Створъ огней. NO 43°, ведетъ свободно отъ восточной вѣхи у мели Патерилуото, лежащей на SW отъ батарейнаго островка, до створа слѣдующихъ огней. *Дѣйствительная видимость огня*: 5 миль.
	Тоже.	52 / 22	1889	Тоже.	

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
			Для прохода чрезъ Тран				
45	**ТРАНЗУНДСКІЕ СТВОРНЫЕ ОГНИ.** (⊙). 	*Нижній.* 60° 37′ / 28 35	На западномъ берегу острова Урансари.	2	Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	»	Отъ SW 39° 30′ до SW 84° 30′.	5,3
		Верхній. 60 37 / 28 35	Тоже.	»	Тоже.	»	Отъ SW 39° 30′ до SW 84° 30′.	7,5
46	» (⊙).	*Нижній.* 60 37 / 28 34	На сваяхъ, въ 100 с. отъ О-го мыса о-ва Соніонсари.	2	Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	»	Весь горизонтъ.	3,5
		Верхній. 60 38 / 28 34	На серединѣ острова Суицсари, въ 150 с. отъ берега.	»	Тоже.	»	Отъ SW 10° черезъ S до SO 10°, черезъ просѣкувълѣсу.	5,8

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
Зундъ въ Выборгъ (*).					
45	*Бѣлый.*	21 / 13	1889 Измѣненъ и вновь построенъ 1893	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Створъ огней, NO 62°, ведетъ съ внѣшняго Транзундскаго рейда между парою вѣхъ у мели Рюэвельніеми на внутренній рейдъ. Огни помѣщаются въ цилиндрическихъ желѣзныхъ башняхъ съ конической крышей, утвержденныхъ на желѣзныхъ подпорахъ, и сдѣланы перемѣнными *бѣло-красными* для отличія отъ судовыхъ огней. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 6, краснаго 3,5 мили.
	Тоже.	43 / 13	Тоже.	Тоже.	
46	Фонарь *зеленый*; сван *красный*.	10 / »	1889 Перенесенъ 1903	Тоже.	Створъ огней по R. SO—NW 0° 30′ ведетъ между вѣхами въ заливъ Кирконіеми. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 6, краснаго 3,5 мили.
	Фонарь *зеленый*, столбъ *бѣлый*.	26 / 10	1889 Перенесенъ 1903	Тоже.	

(*) Фарватеръ до Выборга углубляется съ 14 до 17 ф. при средней водѣ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Дальность видимости огня или знака, въ миляхъ.
47	**ТРАНЗУНДСКІЕ СТВОРНЫЕ ОГНИ.**	*Нижній.* 60° 38′ 28 35	На оконечности казенной батарейной пристани, на островѣ Урансари.	2 Постоянный *красный.*	»	Весь горизонтъ.	3,5
		Верхній. 60 38 28 35	На берегу того же острова, при южномъ входѣ въ Транзундъ.	» Тоже.	»	Тоже.	5,2

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
47	Фонарь *зеленый* столбъ *бѣлый*.	10 / »	1889	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Створъ огней. NO 49°. ведетъ отъ восточной вѣхи у мели Лайталуото въ южный входъ въ Транзундъ. *Дѣйствительная видимость огня:* 2 мили.
	Тоже.	20 / 16	1889	Тоже.	

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
48	**ТРАНЗУНДСКІЕ СТВОРНЫЕ ОГНИ.**	*Нижній.* 60° 38′ / 28 36	На сваяхъ, на сѣверной сторонѣ западнаго входа въ Транзундскій поворотъ, южнѣе 6 фут. мели съ подводно-надводными камнями.	2	Постоянный *бѣлый.*	»	Весь горизонтъ.	4,1
		Верхній. 60 39 / 28 36	На берегу, на сѣверной сторонѣ острова Равенсари.	»	Тоже.	»	Тоже.	5,6
49		60 38 / 28 35	На восточномъ берегу острова Равенсари.	1	Постоянный *зеленый.*	»	Тоже.	7,2

№	Цвѣтъ знака или знака.	Высота огня или знака: в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
48	Фонарь *зеленый*.	13 / »	1889	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Створъ огней, NO 25°, ведетъ свободно отъ западной вѣхи, ограждающей отмель Напакиви у южнаго входа въ Транзундъ, и далѣе по проливу до маячнаго огня на сваяхъ (нижній № 48), который слѣдуетъ проходить очень близко по южную сторону. *Дѣйствительная видимость огня:* 3,5 мили.
	Фонарь *зеленый*; столбъ *бѣлый*.	24 / 20	1889	Тоже.	
49	Тоже.	39 / 9	1889	Тоже.	Огонь этотъ, вмѣстѣ съ огнемъ на сваяхъ № 48, составляетъ входный створъ въ Транзундъ со стороны Выборгскаго залива. *Дѣйствительная видимость огня*: 2 мили.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ.
50	**ТРАНЗУНДСКІЕ СТВОРНЫЕ ОГНИ.**	60° 38' / 28 36	На сваяхъ, по сѣверную сторону восточнаго входа въ Транзундскій извилистый поворотъ.	1 Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	»	Отъ NW 77° черезъ W. S и O до NO 43° 30'.	4.1

51		*Нижній.* 60 41 / 28 42	На западномъ островѣ группы Кельпсари.	2 Постоянный *бѣлый*.	»	Весь горизонтъ.	4.9

		Верхній. 60 42 / 28 42	На среднемъ островѣ той же группы, въ просѣкѣ.	Тоже.	»	Тоже.	8,2

	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
	Фонарь *зеленый*; свая *бѣлая* и *красная*.	13 / »	1889 Измѣн. 1904	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Держа вышесказанный створъ за кормою, слѣдуетъ идти имъ до этого огня, который надо проходить очень близко по южную сторону. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 6, краснаго 3,5 мили.
51	Фонарь *зеленый*, столбъ *бѣлый*.	18 / 13	1889	Тоже.	Створъ огней. NO 43°, ведетъ свободно отъ восточной вѣхи у мели Патерилуото, лежащей на SW отъ батарейнаго островка, до створа слѣдующихъ огней. *Дѣйствительная видимость огня*: 5 миль.
	Тоже.	52 / 22	1889	Тоже.	

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака.
52	**ТРАНЗУНДСКІЕ СТВОРНЫЕ ОГНИ.**	*Нижній.* 60° 41′ / 28 43	На островѣ Лешелуото.	2	Постоянный *зеленый* и *бѣлый*.	»	Отъ SW 53° до NW 49° *зеленымъ*, а отъ NW 49° до NO 36° *бѣлымъ* свѣтомъ.	4,3

»	*Верхній.* 60 41 / 28 44	На SW-й сторонѣ острова Купонесари.	»	Постоянный *зеленый*.	»	Отъ SW до W-а.	5,5

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
52	Фонарь *зеленый*; столбъ *бѣлый*.	14 / 11	1889	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Створъ огней NO 62°. Граница зеленаго и бѣлаго свѣта проходитъ черезъ пару вѣхъ, стоящихъ по западную сторону мели Леппелуото. Значеніе этихъ цвѣтовъ огней см. въ описаніи створа № 53. Створъ двухъ зеленыхъ огней ведетъ свободно мимо западной вѣхи у мели Кайралуото. *Дѣйствительная видимость огня:* 3 мили.
	Тоже.	23 / 16	1889	Тоже.	

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
58	**ТРАНЗУНДСКІЕ СТВОРНЫЕ ОГНИ.**	*Нижній.* 60° 41′ 28 43	На островѣ Пикарлуото.	2 Постоянный *красный* и *зеленый*.	»	Отъ SW 45° до SO 59° *краснымъ*, а отъ SO 59° до NO 34° *зеленымъ* свѣтомъ.	4,4

» (⊙). | *Верхній.* 60 43 28 45 | На мысѣ Терваніеми. | » | Перемѣнный *бѣлый* и *красный*. | » | | 7,4

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
53	Фонарь *зеленый*; столбъ *бѣлый*.	15 / 11	1889	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Нижній огонь Пикарлуото, какъ и всѣ выше приведенные Транзундскіе береговые огни, состоитъ изъ фонаря, установленнаго на бревнѣ, укрѣпленномъ шестью подпорами. Предѣлъ зеленаго и краснаго огней проходитъ черезъ вѣху у мели Пирко, по близости островка Пикарлуото. Верхній огонь Терваніеми состоитъ изъ фонаря, помѣщаемаго въ цилиндрической желѣзной будкѣ, поставленной на желѣзныхъ подпорахъ. Створъ огней № 53, NO 36½°, ведетъ между восточною вѣхою у мели Леппелуото и западною вѣхою, ограждающею мель Малткалліо. При слѣдованіи по створу Терваніеми и Пикарлуото, какъ только зеленый свѣтъ огня на островкѣ Леппелуото переходитъ въ бѣлый, должно взять курсъ на слѣдующій огонь на крайнемъ большомъ камнѣ на сѣверной оконечности островка Купонесари, свѣтъ котораго показывается бѣлымъ, и держать по тому курсу до тѣхъ поръ, пока усмотрится зеленый свѣтъ огня на островкѣ Пикарлуото; послѣ этого править на огонь на мысѣ Терваніеми до створа слѣдующихъ огней, послѣ чего можно считать голикъ раструбомъ внизъ у сѣверной оконечности островка Купонесари пройденнымъ. *Дѣйствительная видимость огня*: нижняго 3 мили, верхняго: бѣлаго 6, краснаго 3,5 мили.
	Бѣлый.	41 / 27	1889 Измѣненъ 1894	Тоже.	

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
54	**ТРАНЗУНДСКІЕ СТВОРНЫЕ ОГНИ.**	60° 42′ / 28 44	На крайнемъ большомъ камнѣ, на сѣверной оконечности островка Купонесари.	1	Постоянный *бѣлый* и *красный*.	»	Отъ SO 5° черезъ S и W до NW 47° *бѣлымъ*, а отъ NW 47° черезъ N до NO 59° *краснымъ* свѣтомъ.	4,4
55	»	*Нижній.* 60 42 / 28 44	На сваяхъ, у мели Паппиніеми.	2	Постоянный *бѣлый*.	»	Весь горизонтъ.	4,2
		Верхній. 60 42 / 28 46	На горѣ, у казенной пристани въ Панцарлахти.	»	Постоянный *красный*.	»	Къ мели Паппиніеми.	6,3

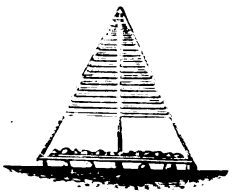
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ оси.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
54	Фонарь *зеленый*; столбъ *бѣлый*.	15 / 8	1889	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Предѣлъ бѣлаго и краснаго свѣта проходитъ близъ восточной вѣхи, ограждающей ½ фут. банку, лежащую недалеко отъ маячнаго огня. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 5, краснаго 3 мили.
55	Фонарь *зеленый*; сван *бѣлыя* и *красныя*.	14 / »	1889	Тоже.	Створъ огней, NO 71°, ведетъ мимо восточной вѣхи у сѣверной оконечности островка Купонесари, пройдя которую, слѣдуетъ обходить огонь съ бѣлымъ свѣтомъ близко по сѣверную его сторону и править въ гавань гор. Выборга.
	Фонарь *зеленый*; шестъ *бѣлый* и *красный*.	30 / 17	1889	Тоже.	*Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 4,5, краснаго 3,5 мили.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака въ миляхъ.
56	**ОГОНЬ ВЫБОРГСЪ ЭВРЕ.** (Створный). (Электрическій).	60° 43′ / 28 45	На южномъ валѣ города Выборга.	1 Постоянный *красный.*	»	Весь горизонтъ.	7,9
57	**ОГОНЬ ВЫБОРГСЪ НЕДРЕ.** (Створный). (Электрическій).	60 42 / 28 45	На берегу моря къ югу отъ южныхъ валовъ г. Выборга.	1 Тоже.	»	Тоже.	7
58	**ОГОНЬ ВЫБОРГСЪ ХАМНИРЪ.** (Электрическій).	60 43 / 28 45	На оконечности набережной гавани г. Выборга.	1 Постоянный *фіолетовый.*	»	Отъ SO 7° до SO 30°.	6

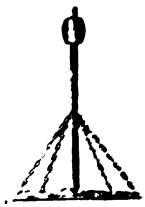
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
36	Столбъ желѣзный.	48 / 22	1904	Города Выборга.	Состоитъ изъ шарового фонаря, поставленнаго на столбѣ. Служитъ для указанія входа въ гавань.
37	Тоже.	38 / 38	1904	Тоже.	Такой же, какъ и предъидущій, и служитъ для такой же цѣли.
38	Тоже.	28 / 24	1904	Тоже.	Такой же, какъ и предъидущій, и служитъ для той же цѣли.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
59	**ОГОНЬ РОНДО.** (⊙).	60° 27′ / 28 23	На островѣ того же имени.	1	*Красные* проблески.	»	Отъ NO 73° до NO 57°, отъ NO 20° до NO 7° и отъ NW 67° черезъ W до SW 76°.	5,5
					Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	»	Отъ NO 57° до NO 34°, отъ NO 7° черезъ N до NW 18° и отъ SW 76° до SW 67°.	
					Зеленые проблески.	»	Отъ NO 34° до NO 20°, отъ NW 18° до NW 67° и отъ SW 67° до SW 62°.	
60	**ОСВѢЩАЕМЫЙ БАКАНЪ ЭДВАРДСГРУНДЪ.**	60 30 / 28 17	Около мыса Крюссерортъ, на S-ой сторонѣ банки Эдвардсгрундъ.	1	Постоянный *бѣлый*.	»	Весь горизонтъ.	3,4

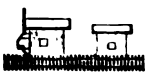
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
59	Башня *бѣлая.*	23 / 15	1883 Вновь постр. 1895 Измѣн. 1902	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Огонь помѣщается въ желѣзной цилиндрической башнѣ, утвержденной на подпорахъ, освѣщается керосиномъ, горитъ день и ночь. Возлѣ маячной башни стоитъ небольшая красная будка, съ черною крышею, для храненія матеріала. Створъ этого огня съ огнемъ Алватиніеми, SW—NO 73°, ведетъ безопасно мимо скалы Галли. При пользованіи этимъ огнемъ слѣдуетъ, приближаясь къ нему, держаться въ перемѣнномъ *бѣломъ* и *красномъ* свѣтѣ, который ограничивается съ правой стороны *зелеными* проблесками и съ лѣвой стороны *красными* проблесками. Принадлежитъ къ Біэркэзундской лоцманской станціи. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 6, краснаго и зеленаго 3.5 мили.
60	*Красный.*	9 / »	1901	Тоже.	Для пользованія этимъ баканомъ, идя съ запада, слѣдуетъ, пройдя огонь Лилла Фискаръ, взять огонь этотъ прямо за корму и идти по курсу NO 77° (ист.) до тѣхъ поръ, пока баканъ не придетъ на NO 51° (ист.), послѣ этого повернуть и, обрѣзавъ баканъ съ южной стороны, взять его за корму и идти по курсу NO 45° (ист.) къ проливу Тушпура. Изъ Транзунда же слѣдуетъ идти прямо на баканъ курсомъ SW 45° (ист.) и, пройдя его вплотную съ южной стороны, остаться на томъ же курсѣ, пока огонь Лилла Фискаръ не придетъ на SW 77° (ист.), послѣ чего мѣняютъ курсъ вправо до SW 79° (ист.) и идутъ имъ до тѣхъ поръ, пока банки Репіе и Пассалода (Пааслуото) не будутъ пройдены. *Дѣйствительная видимость огня*: 5 миль.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Совѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака.
61	ЗНАКЪ КРЮССЕ-РОРТЪ.	60° 31′ / 28 15	На мысѣ того же имени.	»	»	»	6,7
							
62	**ОГОНЬ ГАЛЛИ.** (⊙)	60 24 / 28 09	На скалѣ того же имени.	1 Постоянный *бѣлый*.	»	Весь горизонтъ.	4.4

	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
51	*Черный* (южная сторона *белая*).	34 / 30	1893	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ имѣетъ видъ трехгранной пирамиды, обшитой со всѣхъ сторонъ досками, и служитъ для руководства при плаваніи по фарватеру отъ Тупорансари къ Питкопасу.
52	Фонарь *серый*, столбъ *красный*.	15 / 8	1902	Тоже.	Состоитъ изъ фонаря, поставленнаго на желѣзномъ столбѣ, съ тремя цѣпными штагами, вышиною 7,5 ф. *Дѣйствительная видимость огня:* 5 миль.

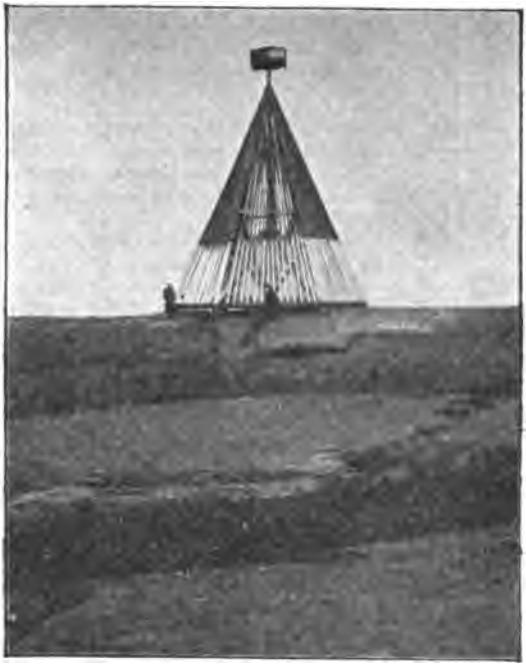
№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или яп. въ миляхъ.
63	ЗНАКЪ ГАЛЛИ. 	60° 24' / 28 10	На скалѣ Галли въ 5½ миляхъ къ востоку отъ острова Видшеръ или Большого Фискаръ.	»	»	»	7,7
64	ЗНАКЪ ЛИЛЛА ФИСКАРЪ.	60 29 / 28 07	На южной сторонѣ острова Лилла Фискаръ.	»	»	»	9,6

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака. в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
63	Бочка окрашена *бѣлыми и коричневыми* вертикальными полосами, а все остальное *красно-коричневое*.	45 / 31	1865 Возоб. 1886 1898	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ состоитъ изъ шеста, поддерживаемаго 4-мя желѣзными цѣпными штагами. Къ вершинѣ шеста прикрѣплена вертикально бочка. Знакъ ставится весною, въ одно время съ вѣхами на фарватерахъ, и снимается осенью въ октябрѣ мѣсяцѣ.
64	*Красный.*	70 / 50	1863 Возоб. 1884	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ сквозной четыреугольной пирамиды съ ромбоидомъ на вершинѣ. Вершина знака обшита досками. Служитъ для входа съ моря отъ маяка Нерва въ шхеры, мимо острова Большой Фискаръ, на Крюссерортскій фарватеръ, ведущій къ Транзунду и Выборгу, а также и для плаванія шхерами между Питкопасомъ и Крюссерортомъ. Принадлежитъ къ лоцманской станціи Питкопасъ.

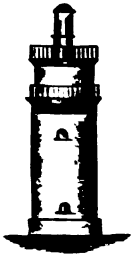
№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
65	**ОГОНЬ ЛИЛЛА ФИСКАРЪ.** (⊙). 	60° 29′ 28 07	На островѣ того же имени, на SW отъ знака Лилла Фискаръ.	1 *Зеленые* проблески.	»	Отъ NO 65° до NO 70° и отъ SO 82° до SO 13°.	4,7
				Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	»	Отъ NO 70° до NO 78° и отъ SO 13° черезъ S до SW 73°.	
				Красные проблески.	»	Отъ NO 78° черезъ O до SO 82° и отъ SW 73° до SW 83°.	
66	**ОГОНЬ ВИДШЕРЪ или СТУРА ФИСКАРЪ.** (⊙).	60 25 27 58	На островкѣ лежащемъ къ востоку отъ лоцъ-вахты, на островѣ Стура (Большой) Фискаръ.	1 *Красные* проблески.	»	Отъ S до SO 22°.	4,9
				Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	»	Отъ SO 22° черезъ O и N до NW 8°.	
				Зеленые проблески.	»	Отъ NW 8° до NW 23°.	
67	**ЛОЦМАНСКАЯ КАРАУЛЬНЯ СТУРА ФИСКАРЪ.**	60 24 27 58	На островкѣ Кивима, группы острововъ Видшеръ.	»	»	»	7,8

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
65	*Бѣлый.*	17 / 4	1891 Измѣн. 1902	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Освѣщается керосиномъ. Фонарь помѣщается въ будкѣ, возлѣ которой стоитъ другая будка краснаго цвѣта для керосина. Служитъ для той же цѣли, какъ и предъидущій знакъ. При пользованіи этимъ огнемъ слѣдуетъ, приближаясь къ нему, держаться въ перемѣнномъ *бѣломъ* и *красномъ* свѣтѣ, который ограничивается съ правой стороны *зеленымъ* проблесками и съ лѣвой стороны *краснымъ* проблесками. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 6, краснаго и зеленаго 3,5 мили.
66	*Бѣлый*; крыша *черная.*	18 / 4	1883 Измѣн. 1902	Тоже.	Огонь помѣщается снаружи деревяннаго домика, освѣщается керосиномъ, горитъ день и ночь. Возлѣ маячнаго домика стоитъ небольшая красная будка съ черною крышею, для храненія керосина. Огонь этотъ ведетъ безопасно мимо мели Кауго-лода (Куохова). При пользованіи этимъ огнемъ слѣдуетъ, приближаясь къ нему, держаться въ перемѣнномъ *бѣломъ* и *красномъ* свѣтѣ, который ограничивается съ правой стороны *зеленымъ* проблесками и съ лѣвой стороны *краснымъ* проблесками. Огни № 65 и 66 принадлежатъ къ Питкопасской лоцманской станціи. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 6, краснаго и зеленаго 3,5 мили.
67	Караульня и башня *бѣлыя.*	47 / 37	1871 Измѣн. 1883	Тоже.	На S сторонѣ крыши лоцъ-вахты построена деревянная вышка съ тремя окнами, обращенными къ W, S и O. Служитъ хорошимъ отличительнымъ знакомъ. *Лоцмана* станціи Питкопасъ, содержащіе здѣсь вахту, проводятъ отсюда суда въ Тупорансари, Питкопасъ, Курсало, Выборгъ, Біэркэзундъ и Пютерлаксъ.

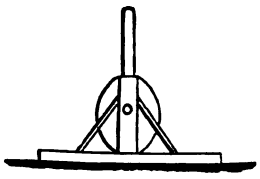
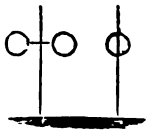
№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака.
68	ЗНАКЪ МАННОНЕПЪ.	60° 24' / 27 58	На островѣ того же имени, въ группѣ острововъ Видшеръ.	»	»	»	10.7
69	ЛОЦМАНСКАЯ КАРАУЛЬНЯ КОККАЛУОТО.	60 27 / 27 54	На южной сторонѣ острова того же имени.	»	»	»	»



№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
68	Отъ основанія на четверть высоты *бѣлый*, остальная часть *черная*.	87 / 48	1893	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ въ видѣ шестигранной, съ бочкой на вершинѣ, пирамиды, обшитой со всѣхъ сторонъ досками съ просвѣтами; служитъ для руководства при подходѣ съ моря къ лоцманской станціи Фискаръ.
69	*Бѣлая.*	47 / 24	1904	Тоже.	Лоцманскій домикъ принадлежитъ станціи Питкопасъ. Лоцмана проводятъ суда въ Тупорансари, Курсало, Біэркэзундъ и Пютерлаксъ.

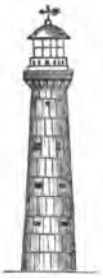
№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огни или вид-
70	**МАЯКЪ СЕСКАРЪ.** (⊙ 2). *(Спасательная станція)*	60° 02′ / 28 23	На сѣверо-западной оконечности острова Сескара.	1 Постоянный *бѣлый* съ *проблесками.*	*Проблески* чрезъ полминуты.	Отъ SW 15° черезъ W, N и O до SO 30°.	11,3
71	**МАЯКЪ НАРВСКІЙ** (⊙ 3). *(Спасательная станція).* 	59 28 / 28 04	При устьѣ рѣки Наровы, на лѣвомъ берегу.	1 Постоянный *бѣлый.*	»	Отъ NW 8° черезъ W до SW 58° 30′.	9,9

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
70	*Красный*, а снизу на 2 фута *черный*. Крыша и фонарь *зеленые*.	97 / 89	Возоб. 1807 Вновь постр. и осв. 1858	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Башня круглая, чугунная. При маякѣ находится каменный домъ для маячной прислуги, баня и погребъ. *Спасательная станція* снабжена 6 веселнымъ вельботомъ Форреста. *Телефонъ* между маякомъ и городомъ Нарвой.
71	*Бѣлый*; фонарь *красный*.	75 / 70	1808 Возоб. 1886 Переосвѣщенъ 1903	Тоже.	Маякъ круглый, каменный. Служитъ для входа на Нарвскій рейдъ. На рейдѣ, передъ входомъ въ рѣку Нарову, поставлено четыре бочки на мертвыхъ якоряхъ, на глубинѣ отъ 9 до 10 саж., для стоянки судовъ, и одна въ рѣкѣ. При устьѣ рѣки Наровы учреждены *три поста для спасанія погибающихъ отъ крушенія*; одинъ въ рѣкѣ, а *два* на берегу моря въ Гунгербургѣ; при каждомъ имѣется *спасательная лодка* съ ракетнымъ станкомъ. *Телеграфная* и *почтовая* станціи, въ селеніи Гунгербургѣ. *Лоцмана* и *сигнальная мачта* находятся по близости маяка (см. на слѣдующей стр.). Число лоцмановъ 4.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или зна-
72	СИГНАЛЬНАЯ МАЧТА ВЪ УСТЬѢ Р. НАРОВЫ.	»	На лѣвомъ берегу, отъ Нарвскаго маяка къ NOtO-у въ 50 саж. (около ½ каб.).	»	»	»	»	»
	УКАЗАТЕЛЬНЫЙ ЗНАКЪ. Тамъ же. 	»	На лѣвомъ берегу рѣки Наровы, на дюнахъ.	»	»	»	»	»
	СТВОРНЫЕ ЗНАКИ. Тамъ же. Передн. или W-й задній O-й 	»	»	»	»	»	»	»

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака. в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
72	»	»	До 1866	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	На сигнальной мачтѣ, близъ лоцманскаго дома, поднимаются *сигналы о глубинѣ* воды на барѣ и лоцманскіе—когда *лоцмана*, по причинѣ крѣпкаго вѣтра, не могутъ выѣхать для встрѣчи судна. Та же мачта служитъ для переговоровъ *по своду международныхъ коммерческихъ сигналовъ* (*).
	»	»	До 1866 Возоб. 1869	Тоже.	Указательный знакъ (Wink Bake) указываетъ своими уклонами путь въ рѣку входящему судну во время крѣпкаго вѣтра, когда лоцмана не могутъ выѣхать.
	»	»	До 1866	Тоже.	Два створныхъ знака указываютъ фарватеръ черезъ баръ рѣки, но такъ какъ баръ нерѣдко измѣняетъ свое положеніе, то знаки переставляются. Высота воды на барѣ отъ 9¼ до 15 футъ. Средняя высота воды на барѣ въ 1905 г. держалась $14^1/_2$ ф.

(*) Телеграфная станція въ селеніи Гунгербургѣ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или зна-
73	**МАЯКЪ НЕРВА** (⊙ 2). 	60° 15′ / 27 59	На островѣ того же имени.	1	Постоянный *бѣлый*.	»	Весь горизонтъ.	12,5
74	БАШНЯ ДАЛЬШЕРЪ.	60 29 / 27 57	На островѣ того же имени, при входѣ съ восточной стороны на Питкопасскій рейдъ.	»	»	»	»	9,1

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
73	*Бѣлый; крыша красная.*	118 / 92	1867	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Маякъ чугунный. При маякѣ находятся два деревянныхъ дома и баня; тутъ же прежняя каменная опознательная башня сѣраго цвѣта и каменная кладовая; на ней башня съ *колоколомъ* для *туманныхъ сигналовъ* (см. Общ. Прим.). Маякъ и всѣ зданія обнесены каменнымъ заборомъ. На N-й оконечности острова есть спускъ, гдѣ можно приставать при умѣренныхъ вѣтрахъ и безъ зыби. Маякъ соединенъ *телефономъ* черезъ Лавенсари и Кургальскій мысъ (кордонъ) съ г. Нарвою.
74	*Красная съ бѣлою* посрединѣ горизонтальною полосою, въ 10 футъ шириною.	64 / 49	1859 Вновь постр. 1890	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Башня шестисторонняя, имѣетъ видъ усѣченной пирамиды, построена на гранитномъ фундаментѣ изъ бревенъ и шестовъ, обшитыхъ съ трехъ сторонъ горизонтально досками съ просвѣтами, за исключеніемъ 10 футъ надъ фундаментомъ, гдѣ башня не обшита. Служитъ для указанія входа въ гавань Питкопасъ, а также руководствомъ при плаваніи шхернымъ фарватеромъ отъ O-а къ W-у.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
75	**ОГОНЬ ДАЛЬШЕРЪ** (⊙)	60° 29' / 27 57	На островкѣ того же имени, возлѣ башни.	1 *Зеленые* проблески.	»	Отъ SO 79° до SO 59° и отъ SW 46° черезъ W до NW 61°.	5,4
				Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	»	Отъ SO 59° черезъ S до SW 5° и отъ NW 61° до NW 30°.	
				Красные проблески.	»	Отъ SW 5° до SW 46°.	
76	ЛОЦМАНСКАЯ КАРАУЛЬНЯ ПИТКОПАСЪ.	60 28 / 27 52	На NW-ой части о-ва того же имени.	»	»	»	»
77	ЩИТЪ НА ЛАВЕНСАРИ.	60 00 / 27 54	На песчаномъ перешейкѣ, соединяющемъ острова Лавенсари и Суйсари.	»	»	»	6,8

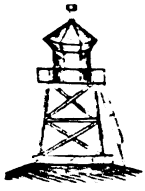
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
75	*Бѣлый; крыша черная.*	22 / 4	1884 Вновь постр. 1887 Измѣн. 1902	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Освѣщается керосиномъ. Къ NNO-у отъ огня, въ 16 саженяхъ (около 0.2 каб.), построенъ домикъ для храненія матеріаловъ. Суда, желающія войти съ моря на якорное мѣсто, по NW-ую сторону Питкопаса, должны держать на огонь Дальшеръ, имѣя огонь Стура-Фискаръ за кормой. При пользованіи этимъ огнемъ слѣдуетъ, приближаясь къ нему, держаться въ перемѣнномъ *бѣломъ* и *красномъ* свѣтѣ, который ограничивается съ правой стороны *зелеными* проблесками и съ лѣвой стороны *красными* проблесками. Башня № 74 и огонь № 75 принадлежатъ къ лоцманской станціи Питкопасъ. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 6, краснаго и зеленаго 3,5 мили.
76	*Бѣлая.*	»	1886	Тоже.	На крышѣ лоцъ-вахты построена деревянная вышка съ окнами. *Староста* и *13 лоцмановъ* проводятъ суда въ Тупорансари, Біэркэзундъ, Курсало и на Гогландъ.
77	*Черный съ бѣлымъ квадратомъ съ сѣверной стороны.*	35 / 28	1844 Возоб. 1875	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Щитъ поставленъ на раскосинахъ съ центральнымъ бревномъ и находится отъ башни Лавенсари на SO 35° 30′ въ $2^1/_3$ миляхъ. Онъ поставленъ въ предупрежденіе отъ 1½ футовой банки Таукаматала, лежащей при входѣ въ заливъ Поге-капель-лахтъ. При входѣ въ заливъ, щитъ должно держать западнѣе оконечности лѣса, находящагося на S мысѣ острова Суйсари.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
78	БАШНЯ НА ЛАВЕНСАРИ.	60° 02′ 27 51	На островѣ Лавенсари, на сѣверной оконечности мыса Киръ-корва.	»	»	»	10.7
79	**СТВОРНЫЕ ОГНИ ЛАВЕНСАРИ:**						
	Нижній.	60 02 27 51	На сѣверномъ берегу острова Лавенсари.	1	Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	»	Уголъ въ 30° по фарватеру.	5,3
	Верхній.	60 01 27 50	На SW 68° 45′ въ разстояніи 1,5 кабельт. отъ предъидущаго.	1	Постоянный *бѣлый*.	»	Весь горизонтъ, причемъ уголъ въ 30° по фарватеру усиленъ оптическимъ аппаратомъ.	6,6

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
78	Съ NO и NW сторонъ *бѣлая*, а съ противоположн. сторонъ *красная*; крыша *черная*.	88 / 80	1844 Вновь постр. 1891	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Деревянная, восьмисторонняя пирамида, на каменномъ фундаментѣ. Служитъ для плаванія большимъ корабельнымъ фарватеромъ. *Телефонъ* черезъ Кургальскій мысъ (кордонъ) на Нарву и маякъ Нерву.
79	*Бѣлый.*	21 / 15	1898	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ фонаря съ Френелевскимъ аппаратомъ, утвержденнаго на деревянномъ столбѣ, вышиною 12 футъ. *Дѣйствительная видимость огня*: бѣлаго 7,5, краснаго 4.5 мили.
	Тоже.	33 / 27	1898	Тоже.	Состоитъ также изъ фонаря, утвержденнаго на деревянномъ столбѣ, вышиною 26 футъ. Створъ этихъ огней, по R. NO—SW 68° 45′, ведетъ съ моря въ гавань острова Лавенсари и обратно. Въ 1901 году на островѣ Лавенсари установлена *туманная сигнальная станція*, съ которой во время тумана производится каждыя 10 минутъ одинъ выстрѣлъ помощью взрыва пироксилиновыхъ патроновъ. Въ зимнее же время три одинъ за другимъ выстрѣла съ этой станціи означаютъ для рыбаковъ: «Угрожаетъ опасность, спѣшите домой». *Дѣйствительная видимость огня*: бѣлаго 7,5. краснаго 4,5 мили.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
80	ЗНАКЪ ПИТКОЛУОТО.	60° 28′ / 27 51	На островѣ того же имени.	»	»	»	»
81	ЗНАКЪ НА ОСТРОВѢ ПУКІОНСАРИ ИЛИ ПУКИНСАРИ.	60 27 / 27 48	На высокости восточнаго мыса острова того же имени.	»	»	»	7,9

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
80	*Белый.*	»	1899	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ сложенъ изъ камней и имѣетъ видъ усѣченной пирамиды. Служитъ для указанія направленія фарватера судамъ, проходящимъ южный мысъ острова Пукіонсари съ запада, въ гавань Питкопасъ.
81	*Белый.*	48 / 28	1860	Тоже.	Четыреугольная, деревянная пирамида съ квадратомъ на вершинѣ центральнаго шеста; съ южной и восточной сторонъ обшита досками. Находится при шхерномъ фарватерѣ, между станціями Питкопасъ и Курсало, и служитъ, идя по фарватеру западнѣе Видшерена, для входа съ моря въ Питкопасъ и къ каменоломнѣ у Пютерлакса. Принадлежитъ къ лоцман. станціи Питкопасъ. На западной сторонѣ остр. Питкопаса находится лоцманская станція, состоящая изъ старосты и *13 лоцмановъ*, которые обязаны провожать суда до Пютерлакса, Курсало, Гогланда, Тупорансари, Біэркэзунда и Стура-Фискаръ. Изъ этого числа 4 лоцмана и 1 ученикъ содержатъ вахту на Большомъ Фискарѣ, въ одноэтажномъ домѣ, для проводки судовъ по тѣмъ же фарватерамъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ отъ маяка или знака, въ миляхъ.
82	**ОГОНЬ ПУКІОН-САРИ.** (⊙).	60° 26′ / 27 49	На южномъ мысѣ острова того же имени.	1 *Зеленые* проблески.	»	Отъ NO 64° до NO 86°, отъ SO 53° до SO 20°, отъ SW 20° до SW 50° и отъ SW 89° черезъ W до NW 86°.	4,4
				Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.		Отъ NO 86° черезъ O до SO 87°, отъ SO 20° до S, отъ SW 50° до SW 86° и отъ NW 86° до NW 80°.	
				Красные проблески.		Отъ SO 87° до SO 53°, отъ S до SW 20°, отъ SW 86° до SW 89° и отъ NW 80° до NW 75°.	
83	**ОГОНЬ ПАРРІО.** *(Створный)* (⊙).	60 28 / 27 44	На восточномъ берегу острова того же имени.	1 Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	»	Отъ SO 32½° до SO 77½°.	6,5
							

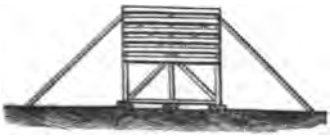
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
82	*Бѣлый.*	15 / 10	1902	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей, поставленной на каменномъ фундаментѣ вышиною 4.9 ф. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 7, краснаго и зеленаго 4,5 мили.
83	Тоже.	33 / 16	1902	Тоже.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей на установкѣ изъ углового желѣза вышиною 9,8 ф., поставленной на каменномъ фундаментѣ, вышиною 1,4 фута. Створъ этого огня съ огнемъ Сантіо на SO—NW 55°. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 7, краснаго 4,5 мили.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ отъ или въ ми.
84	**ОГОНЬ САНТІО.** *(Створный)* (⊙).	60° 27' / 27 45	На юго-западномъ мысѣ острова того же имени.	1	Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	»	Отъ SO 32½° до SO 77½°.	4,1
85	Отличительное пятно Каво.	60 27 / 27 49	На южномъ надводномъ камнѣ Каво, лежащемъ на SO отъ о-ва Кавосари.	»	»	»	»	»
86	Отличительный камень Рихто.	60 30 / 27 46	На SW-мъ мысѣ острова того же имени.	»	»	»	»	3,6
87	Мысъ Кавосари.	60 29 / 27 47	На NO-мъ мысѣ острова того же имени.	»	»	»	»	4,1

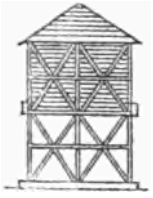
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: и. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
84	*Бѣлый.*	13 / 6	1902	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей, поставленной на каменномъ фундаментѣ вышиною 1,1 фута. Створъ этого огня съ огнемъ Парріо на SO—NW 55° *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 7, краснаго 4,5 мили.
85	*Бѣлое.*	»	1899	Тоже.	Прямоугольное пятно, вышиною 3½ сажени и шириною 2 сажени, находится у фарватера, ведущаго въ заливъ Ведерлаксъ. Этимъ пятномъ слѣдуетъ руководствоваться слѣдующимъ образомъ: идя изъ Питкопасской гавани и пройдя западную вѣху у мели Винкка, берутъ курсъ на SW, правя на пятно. Принадлежитъ къ лоцманской станціи Питкопасъ.
86	SW-ая сторона *бѣлая.*	10 / 8	1894	Тоже.	Служитъ руководствомъ для входа въ заливъ Пютерлаксъ.
87	*Бѣлый.*	13 / 6	1905	Тоже.	Состоитъ изъ кучи камней въ видѣ конуса; служитъ для входа на фарватеръ Рюэминсальми отъ востока.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака.
88	ЗНАКЪ РЮЭМИННІЕМИ.	60′ 29° 27 46	На мысѣ того же имени.	»	»	»	»
89	**ОГОНЬ ХЕМИНКИ-ЛЕТТО.** (⊙)	60 27 27 52	На небольшой скалѣ того же имени.	1	*Зеленые* проблески. Перемѣнный *бѣлый* и *красный*. *Красные* проблески.	»	Отъ NO 53° до NO 87° и отъ SW 14° до SW 75°. Отъ NO 87° черезъ O до SO 73° и отъ SW 75° до SW 78°. Отъ SO 73° черезъ S до SW 14° и отъ SW 78° черезъ W до NW 72°.	5.5
90	ЗНАКЪ ХЕМИНКИ-ЛЕТТО.	60 27 27 52	На небольшой скалѣ того же имени, въ группѣ острововъ Геминкъ или Хеминкъ, къ SW-у отъ лоцманской станціи.	»	»	»	»	7

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
88	Западная сторона *бѣлая.*	»	1905	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ большого камня.
89	*Бѣлый.*	23 / 13	1902	Тоже.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей на четыреугольной желѣзной установкѣ вышиною 6,6 ф., общитой листовымъ желѣзомъ, поставленной на каменномъ фундаментѣ вышиною 1,8 фута. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 7,5 краснаго и зеленаго 4,5 мили.
90	Тоже.	37 / 30	1890	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ шеста, укрѣпленнаго четырьмя цѣпными штагами, съ четыреугольнымъ щитомъ съ просвѣтами на вершинѣ; служитъ для лучшаго указанія фарватера, идущаго по южную сторону станціи Питкопасъ. Знакъ этотъ ставится по открытіи навигаціи и снимается по окончаніи ея.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или вид-
91	**ОГОНЬ ПИСИСАРИ** (⊙).	60° 27′ / 27 39	На сѣверномъ мысѣ острова того же имени.	1 *Красные* проблески.	»	Отъ SO 79° до SO 83° и отъ NO 7° черезъ N до NW 37°.	4,8
				Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	»	Отъ SO 83° до SO 86° и отъ NW 37° до NW 83°.	
				Зеленые проблески.	»	Отъ SO 86° черезъ O до NO 7° и отъ NW 83° черезъ W до SW 83°.	
92	ЗНАКЪ СТУРЪ-ПИСИСАРИ. 	60 27 / 27 39	На сѣверной оконечности островка Стура Писисари.	»	»	»	7,2
93	ЗНАКЪ ПИСИСАРИ.	60 27 / 27 39	На NW-мъ мысѣ о-ва того-же имени.	»	»	»	4

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
91	*Бѣлый.*	18 / 12	1902	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей, поставленной на каменномъ фундаментѣ вышиною 6,6 ф. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 7, краснаго и зеленаго 4,5 мили.
92	»	39 / 18	1888 Возоб. 1891	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ щита и поставленъ въ томъ же направленіи, какъ и знакъ Хеминкилетто.
93	*Бѣлый.*	12 / 7	1905	Тоже.	Состоитъ изъ кучи камней въ видѣ конуса: служитъ для входа на фарватеръ Руэминсальми отъ запада.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или зна-
94	отличительный камень лянскиви.	60° 27′ / 27 37	Самый сѣверный изъ камней надводно-подводной гряды того же имени.	»	»	»	3,6
95	БАШНЯ ВИГРУНДЪ. 	59 47 / 27 45	На островкѣ того же имени, при входѣ въ Нарвскую губу.	»	»	»	8,2
96	ЗНАКЪ РИОТНІЕМИ.	60 26 / 27 34	На сѣверо-западномъ мысѣ о-ва Мустама.	»	»	»	4
97	ЗНАКЪ САТАМА.	60 26 / 27 34	На NW-й сторонѣ о-ва Мустама, на берегу залива Сатама.	»	»	»	3,8

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
94	*Бѣлый.*	10 / »	1894	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Служитъ руководствомъ при плаваніи между о-вами Стуръ-Писисари и Мустама. Принадлежитъ къ лоцм. ст. Курсало.
95	*Красная*; крыша *черная.*	51 / 36	Возоб. 1863 Возоб. 1886 Вновь постр. 1897	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Башня желѣзная, четыреугольная, сквозная, призматическая, съ остроконечной крышею. Стороны, обращенныя на NW и SW, въ верхней половинѣ обшиты досками.
96	*Бѣлый.*	12 / 3	1894	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ сложенъ изъ камней въ видѣ полукуба; служитъ для руководства при плаваніи по фарватеру отъ Лянскиви къ западу.
97	Тоже.	11 / 6	1894	Тоже.	Знакъ сложенъ изъ камней въ видѣ куба; служитъ руководствомъ при плаваніи по внутреннему фарватеру между о-вами Курсало и Мустама.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтальная дуга огня или знака въ милях.
98	ПЯТНО РУСАРИ.	60° 27′ / 27 34	На большомъ камнѣ, находящемся на SO-й сторонѣ о-ва того же имени.	»	»	»	»	»
99	ПЯТНО САНДСАРИ.	60 28 / 27 34	На большомъ камнѣ, находящемся на SO-й оконечности о-ва того же имени.	»	»	»	»	»
100	ЗНАКЪ КЕЛКАНІЕМИ.	60 30 / 27 30	На мысѣ того же имени, въ заливѣ Кальвіярилахти.	»	»	»	»	»

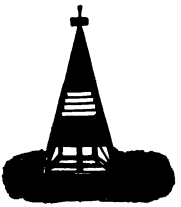
	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
8	*Бѣлое.*	»	1895	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Прямоугольное пятно, длиною— 6 и шириною 4 фута.
90	Тоже.	»	1895	Тоже.	Круглое пятно, въ діаметрѣ 6 футъ.
100	*Бѣлый.*	»	1895	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ досчатаго щита, укрѣпленнаго на соснѣ, растущей въ 3 саж. отъ берега. Оба пятна и знакъ служатъ для плаванія по фарватеру отъ о-ва Русари къ мѣсту погрузки у мыса Келканіеми, въ заливѣ Кальвіярви-лахти. Чтобы слѣдовать серединой этого фарватера, надо, идя отъ острова Русари, держаться сперва на линіи пятенъ Сандсари и Русари (правя на первое и имѣя второе за кормой), а потомъ, пройдя мель Нiемела повернуть на линію знака Келканіеми и острова Суръ-Пулдаръ, держа на первый и имѣя островъ за кормой. Этимъ фарватеромъ могутъ пользоваться суда съ осадкою 20 ф. только до острова Кулсари, а далѣе къ якорному мѣсту по сѣверную сторону острова, могутъ проходить суда, сидящія не болѣе 18 футъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака.
101	ЗНАКЪ МУСТАМА.	60° 26′ 27 34	На SW мысѣ острова того же имени, лежащемъ при входѣ съ моря въ Курсало.	›	›	›	›	7,5
102	**ОГОНЬ МУСТАМА.** (⊙)	60 27 27 34	На камнѣ къ NW-у отъ острова того же имени.	1	*Зеленые* проблески.	›	Отъ NO 71° до NO 76° и отъ SO 63° черезъ S до SW 10°.	4,6
					Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	›	Отъ NO 76° до NO 78° и отъ SW 10° до SW 25°.	
					Красные проблески.	›	Отъ NO 78° черезъ O до SO 63° и отъ SW 25° черезъ W до NW 78°.	

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака. в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
101	*Бѣлый.*	43 / 24	1885	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ четырехсторонняго сруба, въ срединѣ котораго поставленъ щитъ изъ досокъ съ просвѣтами, во всю ширину сруба. Площадь щита обращена на NO и SW. Служитъ для судовъ, входящихъ съ моря, указаніемъ шхернаго фарватера мимо знака Гоу-эръ. Принадлежитъ къ лоцманской станціи Курсало.
102	*Бѣлый.*	16 / 16	1902	Тоже.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей на четыреугольной установкѣ вышиною 6,5 ф., обшитой желѣзными листами, поставленной на каменномъ фундаментѣ вышиною 4,8 ф. При проходѣ этого огня надо имѣть въ виду, что граница между *зеленымъ* и *краснымъ* свѣтомъ на SO 63° указываетъ положеніе сѣверной вѣхи Мустама и что огонь противъ южной вѣхи Мустама показываетъ небольшой темный уголъ. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 7,5 краснаго и зеленаго 4,5 мили.

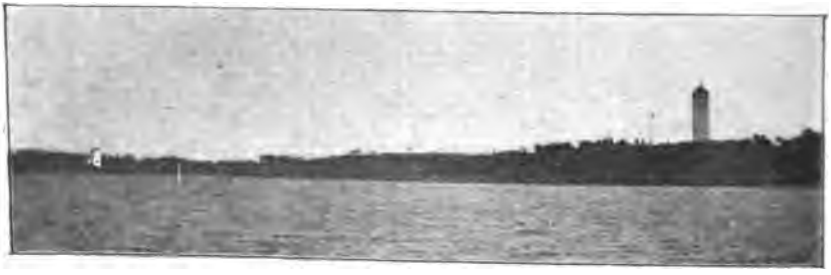
№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или видимость.
103	**ОГОНЬ МУСТАМАА СЭДРА.** (⊙).	60° 26′ / 27 34	На SW-мъ мысѣ о-ва того же имени, при входѣ съ моря въ Курсало.	1 *Зеленые* проблески.	»	Отъ SO 78° до SO 63° и отъ SW 41° черезъ W до NW 63°.	4
				Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	»	Отъ SO 63° до SO 54° и отъ NW 63° до NW 59°.	
				Красные проблески.	»	Отъ SO 54° черезъ S до SW 41° и отъ NW 59° до NW 36°.	
104	ЛОЦМАНСКІЯ КАРАУЛЬНЫЯ СТАНЦІИ КУРСАЛО:	60 28 / 26 26	На NO-мъ мысѣ о-ва Курсало.	»	»		
	а) РИСТИНІЕМИ.						
	б) ВЕКАНІЕМИ.	60 28 / 26 25	На NW-мъ мысѣ о-ва Курсало.	»	»		

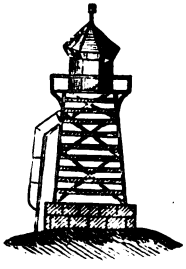
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
83	*Бѣлый.*	12 / 11	1903	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей, поставленной на скалѣ вышиною 7,5 ф. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 7,5, краснаго и зеленаго 4,5 мили.
104	*Бѣлая.*	»	Перестроена 1900	Тоже.	На крышѣ лоцъ-вахты построена деревянная вышка съ четырьмя окнами.
	Бѣлая.	»	1859	Тоже.	Состоитъ изъ трехъ-этажнаго деревяннаго дома. *Лоцмана* станціи Курсало, содержащіе въ этихъ караульняхъ вахту, проводятъ суда въ Фридрихсгамнъ. Котку, Аспэ, море, Питкопасъ и Біэркэзундъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или его
105	ЗНАКЪ ГОУ-ЭРЪ ИЛИ ХУОВАРИ. 	60° 24′ / 27 44	На островѣ того же имени, лежащемъ при SO-мъ фарватерѣ, ведущемъ съ моря въ Курсало.	»	»	»	»	10,3
106	МАЯКЪ СОММЕРСЪ. (⊙ 3).	60 12 / 27 40	На западномъ холмѣ острова Соммерса.	1	Вертящійся *бѣлый*.	*Проблесковый* чрезъ каждую минуту.	Весь горизонтъ.	10,3

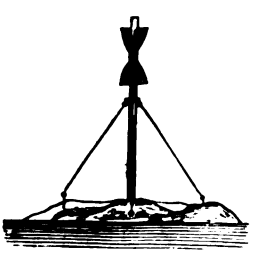
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. гр. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
105	*Темно-красный, съ бѣлой полосой.*	80 / 49	Возоб. 1857 Перед. 1885	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Четыреугольная, деревянная пирамида, сверху общитая досками, съ шестомъ на вершинѣ; на шестѣ утвержденъ досчатый щитъ. Служитъ для входа съ моря фарватеромъ, ведущимъ въ Курсало, между Ламмилуото и Хуовари. Принадлежитъ къ лоцманской станціи Питкопасъ.
106	*Бѣлый, крыша зеленая.*	80 / 27	1808 Измѣн. въ освѣщен. 1866	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Маякъ круглый, каменный. При маякѣ имѣется тяжеловѣсный *колоколъ для туманныхъ сигналовъ* (см. Общ. Прим.). На W-й сторонѣ бухты есть *пристань*, у которой глубина до 3 футъ, удобная для приставанія при всѣхъ вѣтрахъ, за исключеніемъ N и NO. При маякѣ есть деревянный домъ и баня.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огни или зна-
107	РЫБАЦКАЯ ИЗБА ВЕЙТКАРИ.	60° 16′ / 27 16	На островѣ того же имени, при входѣ въ шхеры.	›	›	›	›	7
108	БАШНЯ АСПЭ. (лоцм. ст.).	60 17 / 27 13	Въ Аспэнскихъ шхерахъ, на N-й сторонѣ острова Аспэ.	›	›	›	›	12.7
109	ОГОНЬ ВЕЙТКАРИ. (⊙).	60 16 / 27 16	На скалѣ того же имени.	1	*Красные* проблески.	›	Отъ SW 33° до SW 20° и отъ NO 65° черезъ N до NW 9°.	8,2
					Зеленые проблески.	›	Отъ SO 76° черезъ O до NO 65° и отъ NW 39° до NW 46°.	
					Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	›	Отъ SW 20° черезъ S до SO 76° и отъ NW 9° до NW 39°.	

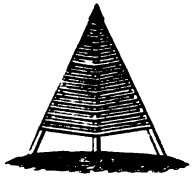




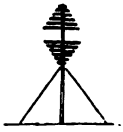
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
107	Южная и восточная стороны *бѣлыя*.	38 / 8	1882	Директора лоцманскаго и маячнаговѣдомства въ Финляндіи.	Изба деревянная, служитъ примѣтнымъ знакомъ для судовъ, подходящихъ съ моря къ юго-восточному входу въ Аспэ. Принадлежитъ къ лоцм. станціи Аспэ.
108	Верхняя часть *темно-красная*, нижняя изъ гранита; крыша и флагштокъ *красные*.	125 / 82	Вновь постр. 1862	Тоже.	Башня четыреугольная, нижняя ея часть изъ гранита, а верхняя изъ кирпича; съ остроконечною, желѣзною крышею, на вершинѣ которой поставленъ для сигналовъ флагштокъ. Служитъ для входа въ Аспэ и къ Фридрихсгамну, а также для плаванія большимъ корабельнымъ фарватеромъ. На островѣ Аспэ находится лоцманскій старшина и 12 *лоцмановъ*, которые провожаютъ суда до Гогланда, Курсало, Фридрихсгамна, Каунисари (Фагер-э) и Котки, а также въ море и съ моря—всѣми пятью проходами. Въ верхнемъ этажѣ башни устроена лоцманская караульня. *Телефонъ* между башнею и городомъ Котка.
109	*Бѣлый*.	52 / 26	1884 Вновь постр. 1895 Вновь постр. 1903	Тоже.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей на установкѣ изъ углового желѣза, вышиною 20 ф., поставленной на каменномъ фундаментѣ вышиною 1.5 фута. Служитъ для входа съ моря въ шхеры у Аспэ и въ Котку. (См. № 110. 116 и 136). На NW въ 10 саженяхъ ($^1/_8$ каб.) отъ огня находится домикъ, краснаго цвѣта, для смотрителя за этимъ огнемъ. *Дѣйствительная видимость огня:* къ морю бѣлаго 9.5, краснаго и зеленаго 5 миль; къ берегу: бѣлаго 6,5, краснаго и зеленаго 4 мили.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или яна-
110	**ОГОНЬ КИВИКАРИ.** (⊙)	60° 18′ / 27 14	На скалѣ того же имени, къ O-ту отъ башни Аспэ.	1	*Зеленые* проблески.	»	Отъ SO 59° до SO 44° и отъ SW 45° черезъ W до NW 45°.	5.9
					Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	»	Отъ SO 44° до SO 34° и отъ NW 45° до NW 34°.	
					Красные проблески.	»	Отъ NW 34° до NW 18° и отъ SO 34° черезъ S до SW 45°.	
111	ЗНАКЪ КЕСКИ-ХАЛЛИНКАРИ (СРЕДНІЙ ГАЛЛИ). 	60 19 / 27 12	На камнѣ того же имени.		»	»	»	6,9

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака. м. фут. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
110	*Бѣлый.*	26 / 12	1884 Перестр. 1899 Измѣн. 1902	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Огонь помѣщается въ желѣзной цилиндрической будкѣ, утвержденной на желѣзной подставкѣ, установленной на гранитномъ цоколѣ. Направленіе створа этого огня съ предъидущимъ NWtN — SOtS. ведетъ свободно мимо мелей Катаякари, Улкоматала и Ленехалликари. Подходя съ моря по створу огней малыхъ маяковъ Вейткари и Кивикари къ шхерамъ Аспэ, слѣдуетъ. приблизившись къ маяку Вейткари, пройти его по восточную сторону и править далѣе на огонь маяка Кивикари, обойдя который по западную сторону должно слѣдовать по заднему створу этихъ огней и затѣмъ держать на маякъ Ранкэ по румбу NW 65° до створа Коткинскихъ маяковъ, по которому подходятъ на створъ огней маяковъ Тіутинэ и Пиркэри, ведущій ко входу въ гавань Котка. При пользованіи этимъ огнемъ слѣдуетъ. приближаясь къ нему, держаться въ перемѣнномъ *бѣломъ* и *красномъ* свѣтѣ, который ограничивается съ правой стороны *зеленымъ* проблесками и съ лѣвой стороны *краснымъ* проблесками. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 6 краснаго и зеленаго 3,5 мили.
111	Верхняя часть шеста *бѣлая*, а нижняя часть и голики *красные.*	36 / 31	1899	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ шеста, укрѣпленнаго четырьмя штагами, съ двумя голиками раструбами врозь на вершинѣ.

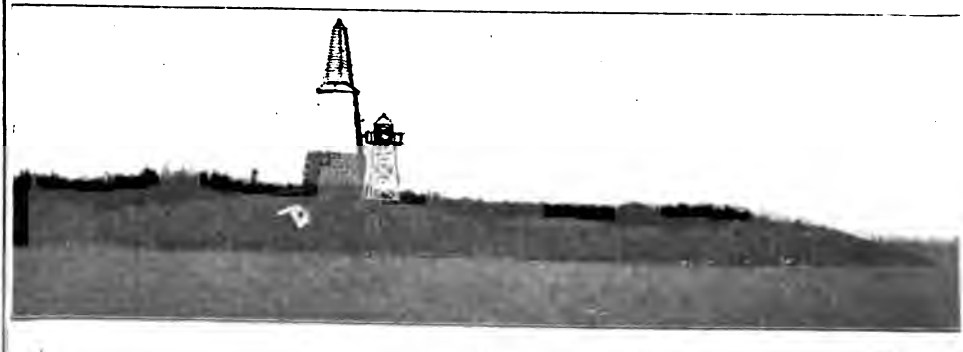
№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или яркость, въ миляхъ.
112	БАШНЯ ЛУППИ.	60° 14′ / 27 03	На островѣ того же имени при входѣ съ моря въ Котку.	»	»	»	9
113	ЗНАКЪ ВЕСТЕРЪ-ТАМІО. 	60 25 / 27 24	На островѣ того же имени, на SW отъ лоцманской станціи Курсало.	»	»	»	8.1

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
112	*Красная.*	61 / 35	1837	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Башня четыреугольная, деревянная, имѣетъ видъ усѣченной пирамиды. Служитъ для входа въ Котку, между Луши и Рейпо.
113	*Бѣлый.*	51 / 24	1891	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ жердей, въ видѣ трехгранной пирамиды, которой двѣ западныя стороны обшиты досками. Служитъ для руководства судамъ, идущимъ отъ SW къ лоцманской станціи Курсало, къ которой и принадлежитъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или яп...
114	ЗНАКЪ КИВИ ИЛИ МАННИНКЛУББЪ. 	60° 15′ / 27 02	На скалѣ того же имени, лежащей отъ башни ЛушникъNNW-у въ разстояніи около 1¼ мили.	›	›	›	›	6,9
115	БАШНЯ РАНКЭ.	60 22 / 26 59	На южной оконечности острова Ранкэ, при входѣ въ Котку.	›	›	›	›	10,8

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
114	Шестъ *черно-бѣлый*, голикъ *черный*.	36 / 23	1877 Измѣн. 1899	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ состоитъ изъ шеста съ подпорами и двумя рѣшетчатыми голиками наверху. Служитъ для указанія фарватера при входѣ съ моря на Коткинскій рейдъ.
115	N и S стѣны *бѣлыя*, а O и W *черныя*.	81 / 64	Вновь постр. 1859 Надст. 1885	Тоже.	Башня шестисторонняя, имѣетъ видъ усѣченной пирамиды, нижняя часть построена изъ гранита, а верхняя деревянная, которой три стороны, обращенныя къ S-у, обшиты досками съ промежутками. Служитъ судамъ для облегченія входа съ моря въ шхеры и плаванія по южную сторону Кирконмасари.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или видимости, въ миляхъ.
116	**ОГОНЬ РАНКЭ.** (⊙).	60° 22′ / 26 59	На островѣ того же имени, близъ башни.	1	*Зеленые* проблески.	»	Отъ NO 30° черезъ O до SO 70° и отъ SO 40° до SO 10°.	7.4
					Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	»	Отъ SO 70° до SO 62°, отъ SO 10° до SO 5° и отъ SW 28° черезъ W до NW 73°.	
					Красные проблески.	»	Отъ SO 62° до SO 40° и отъ SO 5° черезъ S до SW 28°.	



№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
116	Башня и подпоры *бѣлыя*.	41 / 24	1884 Перестр. и измѣн. 1898 Измѣн. 1902	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ желѣзной цилиндрической башни съ конической крышей, утвержденной на желѣзныхъ сквозныхъ подпорахъ, съ освѣтительнымъ аппаратомъ въ центрѣ башни. Служитъ руководствомъ при плаваніи отъ створа Аспэнскихъ маяковъ на створъ Коткинскихъ. При проходѣ этого огня нужно замѣтить, что граница между *бѣлымъ* и *краснымъ* свѣтомъ на SW 28° обозначаетъ положеніе южной вѣхи Ранкэ—Кивикари. При пользованіи этимъ огнемъ слѣдуетъ, приближаясь къ нему, держаться въ перемѣнномъ *бѣломъ* и *красномъ* свѣтѣ, который ограничивается съ правой стороны *зелеными* проблесками и съ лѣвой стороны *красными* проблесками. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 6,5, краснаго 4, зеленаго 4.5 мили; усиленнаго свѣта въ сторону Аспэ: бѣлаго 12, краснаго и зеленаго 6 миль.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
117	ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЙ КАМЕНЬ КУЛМАХАРЬЯ.	60° 28′ / 27 21	Южный надводный камень, у южной оконечности о-ва Кузине.	»	»	»	»	3
118	ЗНАКЪ ВАСИККАСАРИ.	60 28 / 27 21	На NW-мъ мысѣ острова Васиккасари, на фарватерѣ, идущемъ между Фридрихсгамномъ и Курсало.	»	»	»	»	7,2
119	ЗНАКЪ ОЛО.	60 29 / 27 16	На NO-мъ мысѣ острова того же имени.	»	»	»	»	4,3
120	**ОГОНЬ ВИЛЛАНІЕМИ.** (⊙).	60 31 / 27 13	На западной сторонѣ мыса того же имени.	1	Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	»	Отъ NW 32° до NW 36° и отъ SW 67° до SW 60°.	3,6
					Красные проблески.	»	Отъ NW 12° до NW 32° и отъ NW 73° черезъ W до SW 67°	
					Зеленые проблески.	»	Отъ NW 36° до NW 73° и отъ SW 60° до SW 45°.	

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
117	Восточная и южная стороны *бѣлыя*.	7 / »	1894	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Служитъ руководствомъ при плаваніи между лоцманской станціей Курсало и знакомъ Васиккасари.
118	*Бѣлый* съ лицевой стороны, обращенной къ WNW-у.	40 / 30	1890	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ вертикальнаго прямоугольнаго щита съ просвѣтами. Служитъ для указанія входа съ запада въ проливъ между островками Лехтине и Кузине. Принадлежитъ къ лоцманской станціи Курсало.
119	N-я, O-я и S-я стороны *бѣлыя*.	14 / 7	1894	Тоже.	Знакъ сложенъ изъ камней въ видѣ конуса и служитъ руководствомъ при плаваніи по фарватеру отъ знака Васиккасари мимо о-ва Оліо къ о-ву Вехе-муста и обратно.
120	*Бѣлый*.	10 / 5	1903	Тоже.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей, поставленной на гранитномъ фундаментѣ, вышиною 2 фута. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 6,5, краснаго и зеленаго 4 мили.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака.
121	**ОГОНЬ УЛЬКОКАРИ.** (Ɔ).	60° 31′ / 27 12	На большой скалѣ того же имени.	1 Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	»	Отъ SW 44° до SW 38°, отъ SO 16° до SO 24°, отъ SO 50° черезъ O до NO 34° и отъ NW 5° до NW 10°.	4.4
				Красные проблески.	»	Отъ SW 81° до SW 44°, отъ SW 9° черезъ S до SO 16°, отъ SO 43° до SO 50° и отъ NO 20° до NW 5°.	
				Зеленые проблески.	»	Отъ SW 38° до SW 9°, отъ SO 24° до SO 43°, отъ NO 34° до NO 20° и отъ NW 10° до NW 22°.	

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
121	*Бѣлый.*	15 / 15	1903	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей, на установкѣ изъ углового желѣза вышиною 6,6 ф., поставленной на гранитномъ фундаментѣ, вышиною 4,9 ф. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 7, краснаго и зеленаго 4,5 мили.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
122	Знакъ Кауракарихолли.	60° 31′ / 27 12	На камнѣ, находящемся въ [illegible] мили на NW 35° отъ N-го мыса о-ва Вэхэ-Мустасъ, при входѣ въ Фридрихсгамнъ.	»	»	»	5,5
123	Знакъ Хилло-ніеми.	60 31 / 27 09	На западной сторонѣ острова того же имени.	»	»	»	7,5
124	Огонь Хилло-ніеми. [illegible]	60 31 / 27 09	На западной сторонѣ мыса того же имени.	1	Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	»	Отъ SO 22° 30′ черезъ S до SW 22° 30′.	9,1

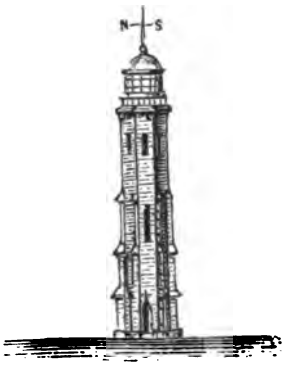
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
122	*Бѣлый.*	23 / 6	1899	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ состоитъ изъ шеста съ бочкою на вершинѣ. Служитъ для указанія мѣста поворота на сѣверномъ фарватерѣ отъ Курсало къ Роченсальму.
123	*Бѣлый.*	43 / 10	1894	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ жердей въ видѣ трехгранной пирамиды.
124	*Бѣлый.*	63 / 19	1903	Тоже.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей на установкѣ изъ углового желѣза вышиною 9,8 ф., поставленной на каменномъ фундаментѣ вышиною 5,6 ф. Створъ этого огня съ огнемъ Хаяшеръ SO—NW 4°. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 10, краснаго 5 миль.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или вна…
125	ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЙ КАМЕНЬ ХАЯШЕРЪ.	60° 30′ / 27 09	Большой камень въ скалистой группѣ Хаяшеръ.	»	»	»	2,8
126	ОГОНЬ ХАЯШЕРЪ (ЭЙСТИНКАРИ). (*Створный*). (◌).	60 30 / 27 09	На большомъ камнѣ въ скалистой группѣ Хаяшеръ.	1 Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	»	Отъ SO 65° до SO 63° и отъ SO 22° 30′ черезъ S до SW 22° 30′.	8,1
				Зеленые проблески.		Отъ SO 72° до SO 65°.	
				Красные проблески.		Отъ SO 63° до SO 58°.	

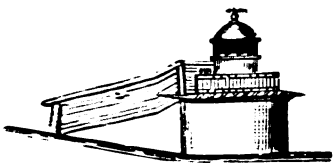
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
125	Южная сторона *бѣлая*.	6 / 5	1894	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Створъ этого камня съ предъидущимъ знакомъ Хиллоніеми служитъ для плаванія по фарватеру изъ Аспэ къ Фридрихсгамну.
126	*Бѣлый*.	50 / 50	1903	Тоже.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей, на установкѣ изъ углового желѣза вышиною 42,6 футъ, поставленной на гранитномъ фундаментѣ вышиною 3,9 ф., построенномъ на кучѣ камней у уровня воды. Створъ этого огня съ огнемъ Хиллоніеми NW—SO 4°. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 10, краснаго и зеленаго 5 миль.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или огней
127	отличительный камень Хонканъ.	60° 29′ 27 07	На сѣверной оконечности о-ва того же имени, въ проливѣ Пакашерезундъ.	»	»	»	»	3.6
128	знакъ Меренкари.	60 21 27 07	На островѣ того же имени.	»	»	»	»	7.5

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
127	N-я, O-я и W-я стороны *бѣлыя*.	10 / 8	1894	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Служитъ руководствомъ для прохода проливомъ Пакашерезундъ. Принадлежитъ къ лоцманской станціи Фридрихсгамнъ.
128	Башня и шестъ окрашены *бѣло-красными* полосами; шаръ *черный*.	43 / 33	1900	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ сквозной деревянной башни съ крестовымъ шестомъ и шаромъ подъ крестомъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ отъ или отъ милях.
129	**МАЯКЪ БОЛЬШОЙ ТЮТЕРСЪ.** 	59° 51′ / 27 12	На сѣверо-западномъ холмѣ о-ва Большого Тютерса.	1 Постоянный *бѣлый.*	»	Отъ SO 42½° до SO 55½°.	18
				Двупроблесковый *бѣлый.*	Черезъ каждыя 7 сек. 2 проблеска въ 1 сек. каждый съ промежуткомъ между нимивъ 1 сек.	Отъ SO 55½° до SO 82½°.	
				Однопроблесковый *бѣлый.*	Черезъ каждыя 5 сек. одинъ проблескъ въ 1 сек.	Отъ SO 14½° до SO 42½°.	
				Пятипроблесковый *бѣлый.*	Черезъ каждыя 11 сек. 5 проблесковъ въ 1 сек. каждый съ промежуткомъ между нимивъ 1 сек.	Отъ SO 14½° черезъ S, W, N и O до SO 82½°.	
130	**МАЯКЪ ЮЖНЫЙ ГОГЛАНДСКІЙ.** (⊙ 3). *(Электрическій).*	60 01 / 27 02	На южной оконечности острова Гогланда.	1 Постоянный *бѣлый* съ красными проблесками.	Черезъ каждыя 10 сек. 1 проблескъ, продолжительностью 5 секундъ.	Отъ NO 50° 45′ черезъ O, S и W до NW 68°15′.	8,3

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
129	*Темно-красный.*	247 / 68	1904	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Башня маяка круглая и сложена изъ краснаго кирпича. Освѣщается керосиномъ. Уголъ постояннаго бѣлаго огня въ 13°, отъ SO 42½° до SO 55½°, указываетъ безопасный проходъ между банками Намси и Неугрундъ. Двупроблесковый огонь въ 27°, отъ SO 55½° до SO 82½°, указываетъ опасную банку Намси съ прилегающею къ ней отмелью вокругъ острова Вигрундъ. Однопроблесковый огонь въ 28°, отъ SO 14½° до SO 42½°, указываетъ опасную банку Неугрундъ. На NW-й сторонѣ острова находится удобная пристань для шлюпокъ, къ которой можно приставать въ тихую погоду; отъ нея къ маяку проведена проволочная желѣзная дорога. Маякъ соединенъ телефономъ съ южнымъ Гогландскимъ маякомъ.
130	*Красный.*	52 / 38	1861 Освѣщенъ электрич. 1902	Тоже.	Маякъ деревянный, четырехсторонній. При маякѣ, кромѣ караульнаго дома, построеннаго въ одной связи съ маякомъ, есть еще баня. Пристани нѣтъ и приставать можно только въ тихую погоду прямо къ берегу. *Пневматическая сирена* съ керосиновымъ двигателемъ, помѣщенная въ отдѣльномъ зданіи, производитъ черезъ каждыя 47 секундъ одинъ воющій звукъ продолжительностью 3 секунды; звукъ слышенъ на разстояніи около 3 миль. На маякѣ имѣется телеграфное отдѣленіе, соединенное съ портомъ Кунда и маякомъ Тютерсъ. *Примѣчаніе.* Вновь строющаяся маячная башня закрываетъ огонь маяка между румбами SW 84½° черезъ W до NW 77¼°.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или ви-
131	БАШНЯ ГОГЛАНДСКАЯ.	60° 06′ / 26 58	На сѣверной оконечности острова Гогланда, на NO 0° 30′ въ 25 саж. (около 0,4 каб.) отъ нижняго маяка.	»	»	»	»	5,
132	МАЯКЪ НИЖНІЙ ГОГЛАНДСКІЙ. (⊙ З). (*Спасательная станція*). 	60 06 / 26 59	На сѣверной оконечности острова Гогланда.	1	Постоянный *бѣлый*.	»	Отъ SW¼W черезъ W, N и O до SOtS¼O.	6,6

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
131	Башня *бѣлая*; крыша *красная*.	20 / 14	1824	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Башня круглая, каменная. *Колоколъ для туманныхъ сигналовъ* (см. Общ. Примѣч.). На островѣ Гогландѣ находится лоцманская станція изъ 12 *лоцмановъ*, которые обязаны знать входы въ Котку, Аспэ, Курсало, Питкопасъ, Транзундъ и Біэркэзундъ.
132	*Бѣлый*; крыша *красная*.	33 / 21	1807 Измѣн. въ освѣщен. 1808	Тоже.	Маякъ круглый, каменный. При маякѣ находится каменный домъ для маячной прислуги, каменная кладовая и деревянная баня. По О-ю сторону мыса въ 30 саженяхъ (1/3 каб.) находится *пристань* съ глубиною до 3 футъ, грунтъ каменистый, удобная для приставанія при S вѣтрахъ; можно также приставать по W-ю сторону мыса, у спуска, устроеннаго для спасательной шлюпки. Другая же *пристань* находится на NO части острова, у деревни Сууръ-Кюлля-Лахтъ, гдѣ глубина до 6 футъ, грунтъ-песокъ. На N-й оконечности Гогланда имѣется *спасательная станція* съ ботомъ системы Пика и метательнымъ снарядомъ; при ней медикаменты и три кровати для больныхъ. При маякѣ находится *колоколъ* для туманнаго звона (см. Общія Примѣчанія). Маякъ соединенъ *телефономъ* съ телеграфнымъ отдѣленіемъ на Южномъ Гогландскомъ маякѣ. Кромѣ того въ помѣщеніи маячныхъ служителей установленъ *телефонъ*, соединенный съ лоцъ-вахтой на островѣ Гогландѣ и съ квартирою лоцманскаго старшины, для заблаговременнаго сообщенія о выѣздѣ въ море лоцмановъ, требуемыхъ на военныя и коммерческія суда.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огни или вид. ка, въ миляхъ.
127	отличительный камень хонканъ.	60° 29′ / 27 07	На сѣверной оконечности о-ва того же имени, въ проливѣ Пакашерезундъ.	›	›	›	›	3.6
128	знакъ меренкари.	60 21 / 27 07	На островѣ того же имени.	›	›	›	›	7.5

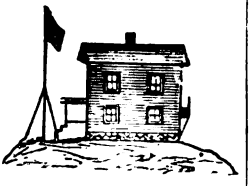
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
127	N-я, O-я и W-я стороны *бѣлыя*.	10 / 8	1894	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Служитъ руководствомъ для прохода проливомъ Пакашерезундъ. Принадлежитъ къ лоцманской станціи Фридрихсгамнъ.
128	Башня и шестъ окрашены *бѣло-красными* полосами; шаръ *черный*.	43 / 33	1900	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ сквозной деревянной башни съ крестовымъ шестомъ и шаромъ подъ крестомъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
136	**КОТКИНСКІЕ СТВОРНЫЕ ОГНИ:**							
	Нижній.	60° 27′ / 26 57	Къ юго-западу отъ знака на островѣ Котка.	1	Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	»	»	4,5
	Верхній.	60 28 / 26 57	На NW 22° 30′ въ 0,6 мили отъ нижняго.	1	Тоже.	»	»	6,9

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. / отъ оси.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
136	Башня *бѣлая.*	15 / 6	1898	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ желѣзной цилиндрической башни съ конической крышей, утвержденной на гранитномъ цоколѣ, вышиною 2½ фута, въ центрѣ которой помѣщается освѣтительный аппаратъ. Возлѣ башни находится *красная* будка для храненія матеріаловъ. *Дѣйствительная видимость огня*: бѣлаго 6,5, краснаго 4 мили.
	Тоже.	36 / 22	1898	Тоже.	Состоитъ изъ желѣзной цилиндрической башни, поставленной на желѣзныхъ сквозныхъ подпорахъ, вышиною 9,8 футъ, утвержденныхъ на большомъ камнѣ, вышиною въ 8,2 фута. На томъ же камнѣ между подпорами поставлена будка для храненія матеріаловъ, сторона которой, обращенная къ морю, окрашена въ *бѣлый* цвѣтъ. Створъ этихъ огней, по R. NW—SO 22° 30′ ведетъ отъ огня Ранкэ къ створу огней маяковъ Тіутинэ и Пиркери. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 6,5, краснаго 4 мили.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или вид.
137	**ОГНИ ПРИ ВХОДѢ ВЪ ГАВАНЬ КОТКА:**						
	ТІУТИНЭ. (⊙).	60° 28′ 27 00	На SW-мъ мысѣ о-ва того же имени.	1 Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	»	Отъ SW 7°15′ черезъ W до NW 63° 45′ по компасу.	6,6
	ШИРКЕРИ. (⊙).	60 28 27 00	На NW-мъ берегу о-ва того же имени.	1 Тоже.	»	Отъ S черезъ W до NW 23° 30′ по компасу.	4,8

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака. м. фут. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
137	*Бѣлый.*	33 / 26	1893	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Огни, имѣющіе аппараты Линдберга, помѣщаются на желѣзныхъ цилиндрическихъ башняхъ. Башня перваго огня поставлена на подпорахъ. Вблизи башенъ находятся будки *краснаго* цвѣта для храненія матеріаловъ. Створъ огней по R. SW—NO 15°. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 6, краснаго 3,5 мили.
	Тоже.	18 / 10	1893	Тоже.	

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или огней.
	КУСИНЕНЪ.	60° 28′ / 26 59	На островѣ Кузя-сари или Кусиненъ.	1	Постоянный *красный*.	»	Отъ SO 45° черезъ O до N по компасу.	8.2
								
188	**ОГНИ КОТКИНСКІЕ:** (*Створные*). **КУТЦЕЛЬ-МУЛЛЕ (ЛАУКАСНІЕМИ).** (⊙).	60 27 / 27 02	На NW мысѣ Лаукасніеми острова Кутцель Мулле.	1	Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	Около 50 разъ въ минуту.	Въ обѣ стороны отъ створа по углу въ 30°.	5
	КУКОУРИ. (⊙).	60 26 / 27 00	На скалѣ, въ 350 саж. (4 каб.) къ S отъ о-ка форта Слава и отъ предъидущ. огня въ разстояніи $1^1/_6$ мили.	1	Тоже.	Тоже.	Въ обѣ стороны отъ створа уголъ въ 30°.	3

	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
	Бѣлый.	52 / 6	1893	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Огонь состоитъ изъ лампы, помѣщенной въ фонарѣ зеленаго цвѣта, прикрѣпленномъ къ восточной стѣнѣ лоцманскаго дома. Суда, идущія къ городу Котка, должны слѣдовать по створу двухъ первыхъ огней до тѣхъ поръ, пока не увидятъ постоянный красный огонь Кусиненъ, тогда можно сворачивать къ сѣверу, въ гавань. *Дѣйствительная видимость огня*: 4,5 мили.
138	Тоже.	19 / 16	1884 Перестр. 1899	Тоже.	Огни помѣщаются въ желѣзныхъ цилиндрическихъ будкахъ; будка перваго огня установлена на желѣзныхъ сквозныхъ подпорахъ, а второго—на каменномъ цоколѣ. Освѣщаются керосиномъ. Створъ огней, по направленію SWtW—NOtO, ведетъ съ моря мимо лежащихъ по обѣимъ сторонамъ мелей до створа № 137. Принадлежитъ къ лоцм. станціи Котка (Кутсало). Возлѣ огня Кукоури находится будка *краснаго* цвѣта для храненія матеріаловъ. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 6, краснаго 3,5 мили.
	Тоже.	7 / 5	1884 Перестр. 1899	Тоже.	

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
139	ЗНАКЪ НОРСАРИ. *(Створный).*	60° 27′ / 26 56	На высокой горѣ, на западной оконечности острова того же имени.	»	»	»	»	5.5
140	ЗНАКЪ ХОВИНСАРИ. *(Створный).* ВИДЪ СТВОРА: Ховинсари. Норсари.	60 28 / 26 56	На SSW-й оконечности острова того же имени, отъ предъидущаго въ 740 саженяхъ (8½ кабельтовыхъ).	»	»	»	»	7,7

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
139	*Бѣлый.*	23 / 5	1888	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ каменный, имѣющій форму усѣченной пирамиды, подъ нимъ на скалѣ *бѣлое* пятно.
140	Тоже.	45 / 41	1889	Тоже.	Знакъ деревянный, въ видѣ усѣченной пирамиды, на вершинѣ которой укрѣпленъ квадратный съ просвѣтами щитъ. Створъ этого знака съ предъидущимъ ведетъ съ общаго фарватера мимо мелей къ острову Норсари, который слѣдуетъ обойти съ запада на разстояніи не менѣе ½ кабельтова, послѣ чего суда съ углубленіемъ 24 фута должны становиться на якорь на разстояніи около четырехъ кабельтовыхъ къ сѣверу отъ островка Норсари и по серединѣ между сѣвернымъ берегомъ острова Хирсари и западнымъ берегомъ острова Котка; но суда, углубленныя 18 футъ, могутъ становиться на якорь сѣвернѣе, къ югу отъ послѣдняго краснаго голика, выставленнаго для указанія начала меньшей глубины. Знаки №№ 139 и 140 принадлежатъ къ лоцм. станціи Котка (Кутсало).

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ отъ или выше
141	**ТРИ ФОНАРЯ ВЪ ГАВАНИ БОТКА.**						
	1)	60° 29′ / 26 58	На N-й надводной скалѣ, находящейся отъ восточнаго берега острова Хіетаненъ къ востоку, въ разстояніи около 42 саж. (½ кабельтова).	1 *Бѣлый.*	»	Весь горизонтъ.	3,6
	2)	60 29 / 26 58	На средней надводной скалѣ, лежащей отъ восточнаго берега того же острова Хіетаненъ къ востоку, приблизительно въ разстояніи 112 саж. (около 1.3 каб.).	1 *Зеленый.*	»	Тоже.	3,6
	3)	60 29 / 26 59	На южной надводной скалѣ, лежащей отъ средняго мыса на сѣверномъ берегу о-ва Котка къ N-у. въ разстояніи около 250 саж. (2.9 кабельтова).	1 *Красный.*	»	Тоже.	4

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
41	»	10 / »	1886	Города Котки.	
	»	10 / »	1886	Тоже.	Въ гавани Котки, для облегченія плаванія небольшихъ пароходовъ, между городомъ и близлежащими пильными заводами, поставлены на счетъ города три фонаря, каждый на желѣзной стойкѣ.
	»	12 / »	1886	Тоже.	

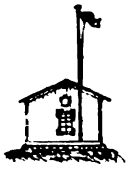
№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огни или яна-
142	**ОГОНЬ КАУНИСАРИ. (ФАГЕР-Э).** (⊙).	60° 22′ / 26 47	На сѣверномъ мысѣ острова того же имени.	1 Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	»	ОтъSO 80° до SO 86°, отъNO 69° до NO 56° и отъ NW 86° черезъ W до SW 80°.	5.7
				Красные проблески.		Отъ SO 61° до SO 80°, отъ NO 83° до NO 69° и отъ NW 11° до NW 86°.	
				Зеленые проблески.		Отъ SO 86° черезъ O до NO 83°, отъ NO 56° черезъ N до NW 11° и отъ SW 80° до SW 65°.	
143	**ЗНАКЪ БРЕНДХОЛЬМЪ КЛИППАНЪ.**	60 23 / 26 31	На большой надводной скалѣ, лежащей въ 1/5 мили къ NO отъ сѣверо-восточнаго мыса полуострова Брендхольмъ.	»	»	»	»

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака. м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
142	*Бѣлый.*	25 / 15	1884 Измѣн. 1903	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Огонь зажигается въ фонарѣ, снаружи окна верхняго этажа лоцъ-вахты. Служитъ для плаванія по шхернымъ фарватерамъ къ западу и востоку. Находящіеся здѣсь *лоцмана* проводятъ суда въ Котку, Фридрихсгамнъ, Курсало, Аспэ, Бойстэ (Лехтэ) и въ море. *Дѣйствительная видимость огня*: бѣлаго 7, краснаго и зеленаго 4,5 мили.
143	Тоже.	» / 14	1891	Тоже.	Знакъ сложенъ изъ камней въ видѣ конуса.

[illegible]	[illegible]	[illegible]	Истоположение.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или вина въ миляхъ
[illegible]	[illegible]	[illegible]	На восточномъ [illegible] имени.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	На [illegible] имени.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	На [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
144	*Белый.*	› / 18	1891	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ состоитъ изъ шестовъ въ видѣ трехгранной пирамиды, которой двѣ стороны, обращенныя къ фарватеру, обшиты досками съ просвѣтами. Створъ этого знака съ предъидущимъ ведетъ между мелями, лежащими по сѣверную и сѣверо-восточную сторону острова Сундхольмъ, и доводитъ до створа знаковъ Бизашегъ и Варзасъ.
145	Тоже.	› / 16	1891	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ трехгранной пирамиды, коей двѣ стороны, обращенныя къ фарватеру, обшиты досками съ просвѣтами.
146	Тоже.	› / 30	1891	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ трехъ шестовъ, поставленныхъ пирамидально, съ поперечнымъ крѣпленіемъ посрединѣ высоты знака и съ досчатымъ просвѣчивающимъ щитомъ, обращеннымъ къ фарватеру. Створъ этого знака съ предъидущимъ ведетъ отъ вышеописаннаго створа знаковъ Брендхольмъ и Глосхольмъ къ якорному мѣсту.

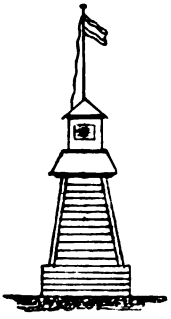
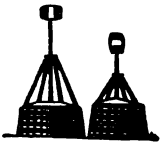
№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или выс.
147	Знакъ [illegible]	[illegible]	На N-й сторонѣ острова того же имени, лежащаго къ N отъ фарватера между [illegible] и [illegible].		»	»	7.8
148	[illegible]	[illegible]	На [illegible] высокомъ мѣстѣ острова того же имени.	»	»	»	»
1[illegible]	[illegible]	[illegible]	На [illegible] мысѣ острова [illegible] того же имени.	1 Перемѣнный бѣлый и красный.	»	Отъ NO 47° до NO 79°, отъ SO 78° до SO 74° и отъ SO 22° черезъ S и W до NW 89°.	5
				Зеленые проблески.	»	Отъ NO 79° черезъ O до SO 78°.	
				Красные проблески.	»	Отъ SO 74° до SO 22°.	

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
147	*Бѣлый*, съ *черною* по краямъ полосою.	47 / 24	1890	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ имѣетъ видъ прямоугольнаго щита, на половину сверху забраннаго досками съ просвѣтами. Служитъ руководствомъ при плаваніи отъ Каунисари до пролива между Лехтэ и островкомъ Грильшеръ.
148	Зданіе *бѣлое* крыша *черная*. 	»	1892	Тоже.	*Лоцмана* проводятъ суда въ Каунисари, Урренгрундъ, Ловизу, Вотшеръ, Пеллингэ и въ море черезъ проливъ Вира.
149	*Бѣлый*.	20 / 5	1902	Тоже.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей, поставленной прямо на скалѣ. При проходѣ этого огня надо имѣть въ виду, что граница между *зеленымъ* и *бѣло-краснымъ* свѣтомъ на SO 78° опредѣляетъ положеніе сѣверной вѣхи Рэда-кунъ и что граница между *бѣло-краснымъ* и *краснымъ* свѣтомъ на SO 22° опредѣляетъ положеніе сѣверной и южной вѣхъ Бойстэ. Створъ этого огня съ огнемъ Лёвэ на NO—SW 70°. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 9.5 — 8.5, краснаго 5 — 4,5 и зеленаго 5 — 4,5 мили.

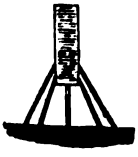
Ѣ Л Н С К І

			Промежу-токъ меж-ду про-блесками.	Освѣщае-мое про-странство.	Горизонтъ огня или ...
				отъ NO черезъ ... SO ... SW ... SW ... отъ ... до ... отъ ... до ...	8
				отъ SO ... SO ... отъ ... 45° до ... 54° и ... NW 59° ... NW 54°.	
				отъ SO черезъ ... SW 43° ... отъ W до NW ...	
					9

	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
●	*Бѣлый.*	49 / 46	1902 Перестр. 1903	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей на установкѣ изъ углового желѣза вышиною 39,4 ф., поставленной на каменномъ фундаментѣ вышиною 3,3 фута. Створъ этого огня съ огнемъ Бойсте на NO—SW 70°. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 9—6,5, краснаго 4,5—4, зеленаго 5—4 мили.
151	*Красный.*	62 / 46	1865 Возобнов. 1899	Директора маяковъ и лоцманской части Балтійскаго моря.	Знакъ желѣзный, въ видѣ четырехугольной пирамиды, обшитой сверху до двухъ третей ея высоты желѣзными полосами съ малыми промѣтами; покрытъ крышей, изъ которой имѣются два небольшихъ шара съ крестомъ

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огни или
152	**МАЯКЪ РОДШЕРЪ.** (⊙ 3).	59° 58′ / 26 42	На островѣ того же имени.	1 Вертящійся *бѣлый*.	Частые продолжительные проблески; 17 проблесковъ въ минуту.	Весь горизонтъ.	9,3
153	**МАЯКЪ КУНДА.** 	59 31 / 26 34	На пристани въ портѣ Кунда.	1 Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	»	Отъ NW 27° черезъ N до NO 10°.	6,3
154	КУНДСКІЕ СТВОРНЫЕ ЗНАКИ. *(Спасательная станція)* 	59 30 / 26 35	*Южный*, на берегу рѣки Кунда.	»	»	»	6,8
			Сѣверный, на томъ же берегу въ разстояніи 511 саж. (около 6 кабельтовыхъ) на SW 80° 30′ отъ мельницы Малла и въ 80 саж. (1 кабельтовъ) отъ южнаго знака.				7,8

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
152	*Красный.*	65 / 53	1818 Вновь постр. 1885 Переосвѣщ. 1886	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Маякъ круглый, каменный. На N-ой оконечности острова находится *пневматическая сирена* съ керосиновымъ двигателемъ, помѣщенная въ отдѣльномъ каменномъ зданіи, которая производитъ грушу звуковъ изъ трехъ короткихъ звуковъ продолжительностью 2 секунды каждый, съ перерывами между звуками 3 секунды, а между группами 48 секундъ; звуки слышны на разстояніи около 4 миль, а въ тихую погоду свыше 8 миль. По О-ую сторону о-ва есть остатки ряжей старой пристани, съ глубиною до 4 футъ, гдѣ удобно приставать — сообразуясь съ погодой, но подходить слѣдуетъ осторожно, такъ какъ около острова много подводныхъ камней. Судамъ, терпящимъ крушеніе у о-ва Родшеръ, подается помощь съ Гогландской *спасат. станціи* по сигналу съ маяка.
153	*Свѣтло-синій.*	30 / »	1896	Тоже.	Маякъ деревянный, четыреугольный; освѣщается лампой съ рефлекторомъ. Маякъ служитъ для входа въ бухту Кунда, для чего слѣдуетъ идти въ предѣлахъ огня, который съ одной стороны ограждаетъ рифъ, идущій отъ мыса Тольсбургъ, а съ другой — рифъ, идущій отъ мыса Гулю-неми. Маякъ освѣщается съ 15-го іюля до закрытія навигаціи.
154	*Красные*	» / 35 » / 45	1859 Возоб. 1893	Тоже.	Каждый знакъ состоитъ изъ шеста, установленнаго на каменномъ фундаментѣ, съ подпорами; *южный* имѣетъ на вершинѣ бочку, утвержденную горизонтально, а *сѣверный*—такую же бочку, поставленную вертикально. Створъ знаковъ SO 15° ведетъ между обоими Гофтами и мелью Сельгсгрундъ на якорное мѣсто Кундской губы. *Просѣка* въ лѣсу отъ мызы Блюхеръ къ морю, по направленію NO—SW9°, ведетъ къ самой гавани, построенной для мелкихъ судовъ; но по низменному мѣстоположенію, просѣка эта видна лишь съ небольшого разстоянія. *Спасательная станція* съ 6-ти весельнымъ вельботомъ Уайта.

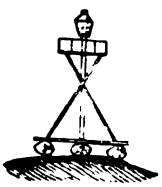
№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ отна или вна-
155	ЗНАКЪ ГОФТЪ.	59° 41′ / 26 32	На о-вѣ N-мъ Гофтѣ, предъ входомъ въ Кундскій заливъ.	»	»	»	»	6,8
156	БАШНЯ УРРЕНГРУНДЪ. *(Лоц. станц.)*	60 17 / 26 28	На западной сторонѣ острова того же имени, при входѣ съ моря въ Ловизу.	»	»	»	»	11,8
157	ЗНАКЪ УРРЕНГРУНДЪ. *(Створный).*	60 16 / 26 28	На томъ же островѣ, на StO отъ башни.	»	»	»	»	8,1
								

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
155	Шаръ на вершинѣ *красный*.	» / 36	1863 Возоб. 1893	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Знакъ желѣзный, имѣющій видъ 3-хъ угольной пирамиды, обшитой сверху до половины желѣзными полосами съ просвѣтами, на вершинѣ прикрѣпленъ шаръ.
156	Нижняя гранитная часть *бѣлая*, а верхняя—*свѣтло-красная*; крыша *черная*.	106 / 74	Возоб. 1858	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Нижняя часть четыреугольная изъ гранита, а верхняя восьмисторонняя деревянная. Служитъ для входа съ моря въ г. Ловизу. *Лоцманская станція* на восточной сторонѣ острова Урренгрундъ. Старшина и 4 лоцмана провожаютъ суда съ моря и въ море: къ W-у до Пеллингэ и къ O-у до Бойстэ, а также до Ловизы и Вотшера.
157	*Бѣлый*.	50 / 41	1885	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ столба съ четырьмя подпорами и щитомъ въ видѣ четыреугольника. Створъ этого знака съ башнею Урренгрундъ, по R. NtW, указываетъ фарватеръ съ моря, между мелями Энигетсгрундъ и Хельсингрундъ, къ Урренгрунду и Ловизѣ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или огней
158	**ОГОНЬ УРРЕНГРУНДЪ.** (⊙).	60° 16′ / 26 27	На западномъ мысѣ о-ва того же имени, при входѣ съ моря въ Ловизу.	1 Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	»	Отъ NO 5° черезъ N до NW 18° и отъ SO 6° до SO 21°.	5,6
				Красные проблески.	»	Отъ NO 57° до NO 5° и отъ SW 82° черезъ S до SO 6°.	
				Зеленые проблески.	»	Отъ NW 18° черезъ W до SW 82° и отъ SO 21° до SO 73°.	
159	ЗНАКЪ УРРЕНГРУНДЪ. (*Западный*)	60 16 / 26 28	На юго-западномъ берегу того же острова.		»		8,2
160	СТВОРНЫЕ ЗНАКИ ЛОНГЪ ВИРАНЪ.						
	Нижній.	60 17 / 26 59	На юго-западномъ берегу о-ва того же имени.		»		3,7
	Верхній.				»		7,3

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
158	*Белый.*	25 / 8	1903	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей, поставленной на гранитномъ фундаментѣ вышиною 4,9 ф. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 8,5—7,5, краснаго и зеленаго 4,5 мили.
159	*Белый.*	51 / 30	1896	Тоже.	Знакъ деревянный, въ видѣ трехгранной пирамиды; двѣ стороны его, обращенныя къ морю, обшиты досками. Створъ этого знака съ башнею Урренгрундъ ведетъ съ моря и обратно между мелями Энигетегрундъ и Клювбергегрундъ.
160	Сторона, обращенная къ морю, *белая.*	11 / 10	1897 Перестроены. 1899	Тоже.	Нижній знакъ каменный, въ видѣ усѣченной пирамиды; верхній—деревянный, въ видѣ трехгранной пирамиды, обшитой съ одной стороны досками, образующими щитъ, въ видѣ неправильнаго треугольника съ *черной* рамой. Служатъ для руководства при выходѣ въ море. Принадлежитъ къ лоцманской станціи Бойстэ.
	Щитъ *белый*, рама *черная.*	40 / 39		Тоже.	

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ
161	отличительный камень Стура Тектарэнъ.	60° 20′ / 26 23	На SO-й части острова того же имени.	»	»	»	3,6
162	отличительный камень Лилла Рѣварэнъ.	60 20 / 26 23	На S сторонѣ острова того же имени.	»	»	»	3,9
163	**ОГОНЬ ЛЭКХОЛЬМЪ.** (*Створный*). (⊙).	60 26 / 26 17	На южномъ мысѣ о-ва того же имени.	1 Постоянный *бѣлый*.	»	Весь горизонтъ, а отъ SO 10° до SO 20° усиленнымъ свѣтомъ.	5,4



№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
161	Щитъ *бѣлый*, рама *черная*.	10 / »	1891	Директора лоцманскаго и маячнаговѣдомства въ Финляндіи.	Камень выкрашенъ известью и служитъ для руководства судамъ, идущимъ отъ востока въ г. Ловизу.
162	Тоже.	12 / »	1891	Тоже.	Большой четыреугольный камень, выкрашенный известью. Служитъ для руководства судамъ, идущимъ отъ Урренгрунда въ г. Ловизу. Принадлежитъ къ лоцманской станціи Урренгрундъ.
163	*Бѣлый*.	22 / 20	1903	Тоже.	Состоитъ изъ шестиугольнаго фонаря на деревянномъ столбѣ вышиною 19,7 футъ. Створъ этого огня съ огнемъ Ловизастенъ по R. SO—NW 15°. *Дѣйствительная видимость огня:* 7,5 милн.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или вид-
161	**ОГОНЬ ЛОВИЗА СТЕНЪ.** (*Створный*). (⊙).	60° 26′ 26″ 17	На крайнемъ большомъ камнѣ къ O-у отъ о-ва того же имени.	1 Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.		Отъ NW 50° до NW 56° и отъ SW 21° до SO 23°.	4.1
				Зеленые проблески.	»	Отъ NW 56° черезъ W до SW 79°.	
				Красные проблески.	»	Отъ SW 79° до SW 21°.	

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
164	*Бѣлый.*	13 / 13	1903	Директора лоцманскаго и маячнаговѣдомства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ шестиугольнаго фонаря на чугунномъ столбѣ съ цѣпными штагами вышиною 6,5 ф., поставленномъ на камнѣ вышиною 4.9 ф. Створъ этого огня съ огнемъ Лэкхольмъ SO--NW 15°. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 6,5, краснаго и зеленаго 4 мили.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или огней въ миляхъ.
165	**ОГОНЬ МОНЭСЪ ЁВРЕ.** (*Створный*). (⊙).	60° 25′ / 26 18	На SW-мъ мысѣ полуострова Монэсъ.	1	Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	»	Отъ SO 17° черезъ S до SW 13°.	6,1
166	**ОГОНЬ МОНЭСЪ НЕДРЕ.** (*Створный*). (⊙).	60 25 / 26 18	На полуостровѣ Монэсъ.	1	Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	»	Отъ SO 17° черезъ S до SW 13°.	4

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
165	*Бѣлый.*	28 / 20	1903	Директора лоцманскаго и маячнаговѣдомства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей на установкѣ изъ углового желѣза вышиною 13 ф., поставленной на гранитномъ фундаментѣ вышиною 3,6 ф. Створъ этого огня съ огнемъ Монэсъ недре по R. SO—NW 2°. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 7,5, краснаго 4,5 мили.
166	*Бѣлый.*	12 / 5	1903	Тоже.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей на гранитномъ фундаментѣ вышиною 2 фута. Створъ этого огня съ огнемъ Монэсъ ёвре SO—NW 2°. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 7,5, краснаго 4,5 мили.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
167	**ОГОНЬ ФАНТСНЭСЪ.** (*Створный*). (⊙).	60° 24′ / 26 17	На SO-мъ мысѣ полуострова того же имени.	1	Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	›	Отъ SO 24° до SO 54°.	5.5
168	**ОГОНЬ МЮРЭРНЪ.** (*Створный*). (⊙).	60 23 / 26 18	На NO-мъ мысѣ о-ва того же имени.	1	Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	›	Отъ SO 24° до SO 54°.	3.4

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
167	*Бѣлый.*	23 / 18	1903	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей на установкѣ изъ углового желѣза вышиною 13 ф., поставленной на гранитномъ фундаментѣ вышиною 4.9 ф. Створъ этого огня съ огнемъ Мюрэрнъ по R. SO—NW 39°. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 7,5, краснаго 4,5 мили.
168	*Бѣлый.*	9 / 7	1903	Тоже.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей, поставленной на гранитномъ фундаментѣ вышиною 3,3 фута. Створъ этого огня съ огнемъ Фантснэсъ SO—NW 39°. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 7,5, краснаго 4,5 мили.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или яна-
169	**ОГОНЬ ХУДЭ ЁВРЕ.** (*Створный*). (⊙).	60° 21′ / 26 18	На NW-ой части о-ва Худэ.	1 Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	›	Отъ SO 64° черезъ O до NO 86°.	7.7
170	**ОГОНЬ ХУДЭ НЕДРЕ.** (*Створный*). (⊙).	60 21 / 26 18	На NW-й части о-ва Худэ.	1 Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	›	Отъ SO 64° черезъ O до NO 86°.	5.3
171	**ОГНИ ГОРОДА ЛОВИЗА.**						
	1)		На пристани Валькомъ.	1 Постоянный *красный*.	›	Отъ SO 58° черезъ O до NO 5°.	5.1
	2)		На таможенной пристани Валькомъ.	1 Постоянный *красный*.	›	Отъ SO 30° черезъ S до SW 15°.	4,6

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
169	*Бѣлый.*	45 / 25	1903	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей на установкѣ изъ углового желѣза вышиною 19.7 ф., поставленной на гранитномъ фундаментѣ вышиною 1.6 ф. Створъ этого огня съ огнемъ Худэ недре по R. SO—NW 72°. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 7.5. краснаго 4,5 мили.
170	*Бѣлый.*	22 / 20	1903	Тоже.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей на установкѣ изъ углового желѣза вышиною 13 ф.-поставленной на гранитномъ фундаментѣ вышиною 3.9 ф. Створъ этого огня съ огнемъ Худэ ёвре SO—NW 72°. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 7.5. краснаго 4.5 мили.
171					
		20 / 12	1903	Города Ловиза.	Состоитъ изъ четыреугольнаго фонаря на столбѣ вышиною 11 ф.
		16 / 12	1903	Тоже.	Состоитъ изъ четыреугольнаго фонаря на столбѣ вышиною 11 футъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
172	КАРАУЛЬНЫЙ ДОМЪ ЛОВИЗСКИХЪ ЛОЦМАНОВЪ СЪ ОГНЕМЪ.	60° 26′ / 26 17	На О-мъ берегу Ловизскаго залива, на высокой горѣ Лекарбергетъ.	1	Постоянный *бѣлый*.	›	Отъ NW 33° 48′ черезъ W и S до SO 33° 48′.	6,8
173	МАЯКЪ СТЕНШЕРЪ. (⊙ 3).	59 49 / 26 23	На срединѣ высокости острова того же имени.	1	Тоже.	›	Отъ SW 65° чрезъ W, N и O до SO 41°.	9.3
174	ЗНАКЪ ДИГШЕРЪ.	60 10 / 26 17	На южной скалѣ группы того же имени, лежащей къ SW въ 8¾ миляхъ отъ башни Урренгрундъ.	›	›	›	›	6,2

Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака. м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
2 *Бѣлый.*	35 / 9	1885 Освѣщенъ. 1899	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	*Лоцманская станція* состоитъ изъ одноэтажнаго бѣлаго дома съ флагштокомъ. Старшина и 4 лоцмана проводятъ суда въ море мимо башни Урренгрундъ и къ станціямъ: Вотшеръ и Эгтшеръ (Пеллингэ). Маячный фонарь установленъ на западной стѣнѣ дома. Огонь служитъ для облегченія входа въ городъ Ловизу.
73 *Бѣлый.*	65 / 51	1871	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Башня маяка чугунная, круглая. *Колоколъ для туманныхъ сигналовъ* (См. Общ. Примѣч.). *Пристань*, находящаяся на NO-й сторонѣ острова, удобная для приставанія только при умѣренныхъ W-хъ вѣтрахъ; при O-хъ же вѣтрахъ можно приставать къ большимъ камнямъ по SW сторону острова. При N и S вѣтрахъ волна ходитъ кругомъ острова и приставать нельзя. Глубина вокругъ острова отъ 3 и болѣе футъ; кругомъ подводные камни, обходить которые можно по указанію съ маяка.
174 *Бѣлый.*	29 / 20	1858	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ изъ гранитнаго камня, имѣетъ видъ усѣченной пирамиды съ крышей и флагштокомъ. При входѣ въ Ловизу и Вотшерскую гавань знакъ служитъ для предостереженія отъ опасныхъ Дигшерскихъ мелей.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или вин.
175	КАРАУЛЬНЫЙ ДОМЪ ВОТШЕРЪ.	60° 17′ / 26 10	По S-ю сторону о-ва Вотшеръ на о-вкѣ Рисхольмъ.	»	»		8,1
176	ЗНАКЪ КОРФЭРЕНЪ.	60 16 / 26 12	На островѣ того же имени, лежащемъ между островами Вотшеръ и Хамнхольмарне.		»		6,7
177	ОТЛИЧИТЕЛЬНОЕ ПЯТНО АНДХОЛЬМЪ.	60 17 / 26 10	На NW-мъ мысѣ о-ва того же имени.	»			
178	ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЙ КАМЕНЬ ВАДХОЛЬМЪ.	60 17 / 26 10	На NW-мъ мысѣ о-ва того же имени.	»			»

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
175	*Красный.* южная сторона *бѣлаго* цвѣта.	51 / 6	1876 окращ. 1887	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Южная стѣна караульнаго дома *Вотшерскихъ лоцмановъ* окрашена въ *бѣлый цвѣтъ* — для указанія пути судамъ, желающимъ войти съ моря по западную сторону острова Дитшеръ въ Вотшерскую гавань или Перноскій заливъ. Лоцмана провожаютъ суда въ море мимо Дитшера до Урренгрунда, Ловизы и Пеллингэ.
176	Верхняя часть *красная*; нижняя *бѣлая*.	34 / 27	1892	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ четыреугольнаго, деревяннаго сруба съ шестомъ, на вершинѣ котораго утвержденъ треугольникъ вершиною вверхъ. Служитъ для руководства при плаваніи по фарватеру отъ Вотшера къ Бойстэ; при чемъ, идя отъ Вотшера, слѣдуетъ править на лоцманскій караульный домъ Бойстэ, держа знакъ Корфэренъ за кормой. Принадлежитъ къ лоцманской станціи Вотшеръ.
177	*Бѣлое.*	»	1901	Тоже.	Пятно круглое.
178	*Бѣлый*	»	1901	Тоже.	Служатъ для указанія фарватера отъ гавани Вотшеръ въ Перновикъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или зна
179	отличительный камень БЕРГЭНЪ.	60° 20′ / 26 09	На сѣверномъ мысѣ острова того же имени.	»	»	»	»	.
180	знакъ ЛИЛЛА ЭКОРХЭЛЛЪ.	60 16 / 26 07	Близъ лоцманской станціи Вотшеръ, на надводномъ камнѣ того же имени.	»	»	»	»	4,
181	знак[illegible] КУМЛ[illegible] КЛУ[illegible]	60 16 / 26 03	На W-мъ мысѣ о-ва того же имени.	»	»	»	»	»

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
179	*Бѣлый.*	»	1900	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Служитъ для руководства при плаваніи по фарватеру отъ залива Перно къ плёсу Каббелэ.
180	Рельсъ *бѣлый*, треугольникъ *черный.*	18 / 15	1900	Тоже.	Знакъ, имѣющій видъ вѣхи съ голикомъ раструбомъ внизъ, состоитъ изъ желѣзнаго рельса съ треугольникомъ на вершинѣ.
181	*Бѣлый.*	»	1901	Тоже.	Состоитъ изъ камней въ видѣ конуса. Служитъ для указанія фарватера отъ общаго фарватера къ плёсу Каббелэ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака.
182	знакъ сиксандсхольмъ.	60° 17′ 26 03	На SO-мъ мысѣ островка того же имени.	»	»	»	»
183	отличительное пятно лерхэллъ.	60 15 26 03	На сѣверной сторонѣ острова того же имени.	»	»	»	»
184	отличительное пятно скрэпхэллъ.	60 15 26 01	На скалѣ того же имени.	»	»	»	»
185	отличительное пятно салтэрсхэллинъ.	60 13 26 01	На скалѣ того же имени.	»	»	»	»

№	Цвѣтъ огня маяка или знака.	Высота огня или знака: н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
182	*Бѣлый.*	»	1905	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ кучи камней въ видѣ конуса; служитъ для указанія фарватера мимо островка Сиксандсхольмъ отъ Куммельклубба черезъ Каббелэ-фіердъ.
183	*Бѣлое.*	»	1905	Тоже.	Состоитъ изъ пятна въ видѣ четыреугольника; служитъ для указанія фарватера отъ Вотшера до Пеллингэ.
184	*Бѣлое.*	»	1905	Тоже.	Въ серединѣ пятна находится неправильная куча камней; служитъ для указанія фарватера по S-ую сторону острова Глосхольмъ.
185	*Бѣлое.*	»	1905	Тоже.	Служитъ для указанія фарватера по S-ую сторону острова Глосхольмъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или огней.
186	ОТЛИЧИТЕЛЬНОЕ ПЯТНО БАСТЭ ТРУТКЛУББЪ.	60° 12′ / 26 00	На W-ой сторонѣ о-ва того же имени.	»	»	»	»
187	ОТЛИЧИТЕЛЬНОЕ ПЯТНО ТРУТКЛУББЪ.	60 11 / 25 53	На N-ой сторонѣ о-ва того же имени.	»	»	»	»
188	ОТЛИЧИТЕЛЬНОЕ ПЯТНО СТУРА ТРЕДІЕДЕЛЬСЪ КЛУББЕНЪ.	60 11 / 25 50	На скалѣ того же имени.	»	»	»	»
189	ОТЛИЧИТЕЛЬНОЕ ПЯТНО ХАККСАЛЬУДДЪ.	60 13 / 25 42	На S-мъ мысѣ острова того же имени.	»	»	»	»

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака. в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
186	*Бѣлое.*	»	1905	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Служитъ для той же цѣли, какъ и предъидущій.
187	*Бѣлое.*	»	1905	Тоже.	Служитъ для той же цѣли, какъ и предъидущій.
188	*Бѣлое.*	»	1905	Тоже.	Въ серединѣ пятна находится неправильная куча камней; служитъ для указанія фарватера по S-ую сторону острова Глосхольмъ.
189	*Бѣлое.*	»	1905	Тоже.	Въ серединѣ пятна находится неправильная куча камней; служитъ для указанія фарватера отъ общаго фарватера къ городу Борго.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или яко, въ миляхъ.
190	ЗНАКЪ НОРДОСТ-ХОЛЬМЪ.	60° 13′ / 25 46	На N-мъ мысѣ острова того же имени.	»	»	»	»
191	КАРАУЛЬНЫЙ ДОМЪ ЭГГШЕРЪ.	60 12 / 25 46	На S-мъ мысѣ острова того же имени.	»	»	»	»
192	ЗНАКЪ СКВЕТТАНЪ.	60 12 / 25 59	На скалѣ Скветтанъ, лежащей въ 4 миляхъ къ востоку отъ Глосхольмской башни.	»	»	»	6.8

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
190	*Бѣлый.*	»	1905	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ кучи камней и служитъ для указанія фарватера къ сѣверу отъ Эггшера черезъ Пеллингэзундъ.
191	*Красный.*	»	1905	Тоже.	Единственный караульный домъ лоцдистанціи Пеллингэ.
192	Шестъ и подпоры *вымолены*, а шаръ окрашенъ *бѣлою* краскою къ востоку и красною къ западу; куча *бѣлая*.	35 / 26	1865 Измѣн. 1883	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ каменной, четыреугольной, усѣченной пирамиды, въ серединѣ которой утвержденъ шестъ съ 4-мя подпорами и съ шаромъ на вершинѣ. Служитъ для облегченія плаванія при входѣ съ моря въ шхеры и по внѣшнему шхерному фарватеру, идущему по южную сторону острова Пеллингэ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Дальность видимости въ миляхъ.
193	БАШНЯ ЛОПИНЕМИ.	59° 38′ / 25 59	На мысѣ того же имени, при входѣ въ заливъ Кашпервикъ.	»	»	»	»	8,1
194	ЗНАКЪ БІЭРСХЭЛЛЕНЪ.	60 11 / 25 34	На скалѣ того же имени.	»	»	»	»	»
195	ЗНАКЪ РЕММАРХЭЛЛЕНЪ.	60 11 / 25 33	На скалѣ того же имени.	»	»	»	»	»
196	ДВА ПЯТНА РОГШЕРСБРАНТЕНЪ.	60 11 / 25 32	На N-мъ мысѣ о-ва Рогшеръ.	»	»	»	»	»

	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
193	*Бѣлая*; крыша *красная*.	50 / 40	1865 Возоб. 1889	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Башня деревянная, имѣетъ видъ шестисторонней усѣченной пирамиды, обшитой досками съ просвѣтами.
194	Шестъ и пятно *бѣлые*. голикъ *черный*.	»	1905	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ состоитъ изъ бѣлаго пятна, на серединѣ котораго утвержденъ шестъ съ голикомъ раструбомъ внизъ; служитъ для указанія фарватера отъ Пеллингэ къ Гельсингфорсу.
195	Шестъ и голикъ *красные*, пятно *бѣлое*.	»	1905	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ бѣлаго пятна на серединѣ котораго утвержденъ шестъ съ голикомъ раструбомъ вверхъ; служитъ для той же цѣли, какъ и предъидущій.
196	*Бѣлый*.	»	1905	Тоже.	Служатъ для указанія фарватера отъ Пеллингэ къ Гельсингфорсу.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огней или знаковъ.
197	ЗНАКЪ ХЭСТШЕРЪ.	60° 12′ 25 28	На N-мъ мысѣ острова того же имени.	»	»	»	
198	ЗНАКЪ СТОНГШЕРЪ.	60 09 25 28	На SO-мъ мысѣ острова того же имени.	»	»	»	
199	ЗНАКЪ СТЕНЭРЕНЪ.	60 11 25 35	На S-мъ мысѣ острова того же имени.	»	»	»	
200	ЗНАКЪ ВАРЛАКСУДЪ.	60 12 25 39	На S-мъ мысѣ Варлаксуддъ—о-ва Эмсалэ.	»	»	»	

	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	На чьемъ иждивеніи содерж.	ПРИМѢЧАНІЯ
7	*Бѣлый.*	»	1905	[illegible]	Состоитъ изъ окрашеннаго камня; служитъ для [illegible].
98	*Бѣлый.*	20 / 7	1905	Тоже.	Состоитъ изъ кучи камней въ видѣ конуса; служитъ для указанія фарватера по [illegible] сторону острова Стенэренъ отъ Пэртэ до Вардакъ [illegible].
199	*Бѣлый.*	15 / »	1905	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ окрашеннаго камня; служитъ для указанія фарватера отъ Пэртэ до Вардакудда.
200	*Бѣлый.*	»	1905	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ большого окрашеннаго камня; служитъ для указанія фарватера отъ Пэртэ мимо Стенэренъ.

№	Названіе знака или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака.
201.	Знакъ Лилла-Мессахольмъ.	60° 15 / 26 00	На островѣ того же имени.	»	»	»	»
202.	Десять Лилль-Нерновикскихъ знаковъ: 1) камень Боккхамнъ.	60 16 / 26 01	На SO-мъ мысѣ о-ва Стуръэнъ.	» »	»	»	»
	2) Знакъ Теюхолмскуббъ.	60 16 / 26 00	На сѣверномъ мысѣ острова того же имени.	» »	»	»	»

№	Цвѣтъ знака или огня.	Высота огня или знака: м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
01	*Бѣлый.*	› / 8	›	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ состоитъ изъ камней въ видѣ конуса. Служитъ для обозначенія обходнаго фарватера по S-ю сторону о-ва Сандэрнъ.
202	Тоже.	›	1900	Тоже.	Знаки эти служатъ для руководства при плаваніи по 20-ти футовому фарватеру ведущему отъ парныхъ вѣхъ, находящихся къ SW-у отъ острова Мессхольма, въ заливъ Лилль-Перно-Викъ до якорнаго мѣста сѣвернѣе острова Шерэнъ и оттуда далѣе по 18 футовому фарватеру до якорнаго мѣста, находящагося на SO въ $^3/_4$ мили отъ острова Свартхольмъ.
	›	›	1900	Тоже.	Знакъ сложенъ изъ камней въ видѣ конуса.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или зна-
	3) пятно энгесхольмъ.	60° 15′ / 25 58	На горѣ NW-ой оконечности о-ва того же имени.	»	»	»	»	»
	4) знакъ норра-тавастхольмъ. (тальхольмъ).	60 17 / 25 57	На горѣ NO-ой оконечности о-ва того же имени.	»	»	»	»	»
	5) камень крепльхольмъ.	60 19 / 25 57	На S-ой оконечности острова того же имени.	»	»	»	»	»
	6) пятно шерэнъ.	60 19 / 25 58	На W-ой оконечности острова того же имени.	»	»	»	»	»

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
	»	»	1900	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Пятно имѣетъ видъ прямоугольника.
	»	»	1900	Тоже.	Знакъ построенъ изъ досокъ въ видѣ треугольнаго щита.
	Бѣлый.	»	1900	Тоже.	
	»	»	1900	Тоже.	Пятно имѣетъ видъ квадрата.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или вид
	7) пятно СМЭРСТЕНСБЕРГЪ.	60° 19′ / 25 58	На W-ой оконечности острова того же имени.	»	»	»	»	»
	8) камень БАРНХОЛЬМЪ.	60 20 / 25 57	На восточной сторонѣ острова того же имени.	»	»	»	»	»
	9) пятно САЛЬХОЛЬМЪ.	60 22 / 25 57	На NW-ой сторонѣ острова того же имени.	»	»	»	»	»
	10) знакъ КОРСБЕРГЪ.	60 22 / 25 56	На мысѣ того же имени.	»	»	»	»	»

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: м. отъ ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
	»	»	1900	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Пятно имѣетъ видъ прямоугольника.
	Бѣлый.	»	1900	Тоже.	
	»	»	1900	Тоже.	Пятно имѣетъ видъ прямоугольника.
	Бѣлый.	»	1900	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ деревяннаго щита на деревянныхъ подпорахъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или вид.
203	БАШНЯ ГЛОСХОЛЬМЪ ИЛИ ПЕЛЛИНГЭ.	60° 11′ / 25 51	На южной оконечности острова Глосхольма, лежащаго отъ южнаго мыса острова Большого Пеллингэ на SOtS въ 1/3 мили.	»	»	»	13
204	ЗНАКЪ САНДХОЛЬМЪ.	60 14 / 25 53	На N-мъ мысѣ о-ва того же имени.	»	»	»	»
205	ЗНАКЪ АППЕЛЬНЭСХОЛЬМЪ.	60 14 / 25 52	На N-мъ мысѣ о-ва того же имени.	»	»	»	»
206	ОТЛИЧИТЕЛЬНОЕ ПЯТНО ХАГНЭСХОЛЬМЪ.	60 14 / 25 51	На сѣверномъ мысѣ о-ва того же имени.	»	»	»	»

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
203	*Бѣлая*; крыша, крестъ и бочка окрашены *красною* краскою.	129 / 93	1832 Перестроена 1863	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Башня каменная, круглая, съ остроконечной крышей, на которой поставленъ крестъ съ горизонтально-утвержденной бочкою на вершинѣ. Служитъ опознательнымъ морскимъ знакомъ для судовъ, входящихъ по фарватеру мимо Куммельшера. *Лоцмана* станціи Пеллингэ, помѣщающіеся въ настоящее время на островѣ Эгтшеръ, проводятъ суда въ Бойстэ, Урренгрундъ, Ловизу, Борго, Унасъ, Гельсингфорсъ и въ море. Принадлежитъ къ лоцманской станціи Пеллингэ.
204	*Бѣлый.*	»	1901	Тоже.	Состоитъ изъ камней въ видѣ конуса.
205	Тоже.	»	1901	Тоже.	Такой же, какъ и предъидущій.
206	*Бѣлое.*	»	1901	Тоже.	Пятно имѣетъ видъ прямоугольника. Эти два знака и пятно служатъ для указанія фарватера отъ Пеллингэ въ Эгтшеръ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или зна
	3) пятно энгесхольмъ.	60° 15′ / 25 58	На горѣ NW-ой оконечности о-ва того же имени.	»	»	»	»	»
	4) знакъ норра-тавастхольмъ. (тальхольмъ).	60 17 / 25 57	На горѣ NO-ой оконечности о-ва того же имени.	»	»	»	»	»
	5) камень крепльхольмъ.	60 19 / 25 57	На S-ой оконечности острова того же имени.	»	»	»	»	»
	6) пятно шерэнъ.	60 19 / 25 58	На W-ой оконечности острова того же имени.	»	»	»	»	»

Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
»	»	1900	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Пятно имѣетъ видъ прямоугольника.
»	»	1900	Тоже.	Знакъ построенъ изъ досокъ въ видѣ треугольнаго щита.
Бѣлый.	»	1900	Тоже.	
»	»	1900	Тоже.	Пятно имѣетъ видъ квадрата.

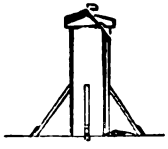
№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между пробле-сками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ
	7) пятно СМЭРСТЕНСБЕРГЪ.	60° 19′ / 25 58	На W-ой оконечности острова того же имени.	»	»	»	»	»
	8) камень БАРНХОЛЬМЪ.	60 20 / 25 57	На восточной сторонѣ острова того же имени.	»	»	»	»	»
	9) пятно САЛЬХОЛЬМЪ.	60 22 / 25 57	На NW-ой сторонѣ острова того же имени.	»	»	»	»	»
	10) знакъ КОРСБЕРГЪ.	60 22 / 25 56	На мысѣ того же имени.	»	»	»	»	»

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
	»	»	1900	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Пятно имѣетъ видъ прямоугольника.
	Бѣлый.	»	1900	Тоже.	
	»	»	1900	Тоже.	Пятно имѣетъ видъ прямоугольника.
	Бѣлый.	»	1900	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ деревяннаго щита на деревянныхъ подпорахъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
[illegible]	ПЛАВУЧІЙ МАЯКЪ КАЛЬБОДЕНГРУНДЪ.	59°. 50′ / 25 37	По южную сторону мели Кальбоденгрундъ, на SO, въ разстояніи 200 саженъ (2,3 кабельтова) отъ красныхъ голиковъ, ограждающихъ эту мель.	1 Постоянный *бѣлый*.	›	Весь горизонтъ.	6,8
							8,8

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
212	Маячное судно желѣзное; имѣетъ три мачты и на *красныхъ* бортахъ по двѣ буквы *К* и *К* съ каждой стороны; на грот-мачтѣ утвержденъ шаръ, окрашенный вертикальными полосами *бѣлаго* и *краснаго* цвѣта.	Огня 35 При большой качкѣ 23 Шара 59	1858 Постр. желѣза. 1864	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Маякъ ставится на якорѣ, на глубинѣ 9 саженъ. на каменистомъ грунтѣ. Днемъ, когда маякъ стоитъ на своемъ мѣстѣ, на грот-мачтѣ, подъ шаромъ, поднимается маячный флагъ, желтый съ прямымъ синимъ крестомъ, а ночью, при тѣхъ же обстоятельствахъ—фонарь съ *отражательнымъ* аппаратомъ изъ 8 лампъ. Освѣщается ежегодно со дня занятія имъ опредѣленнаго мѣста (при самомъ началѣ постановки вѣхъ) до окончанія навигаціи въ Кронштадтѣ или до появленія ранѣе этого срока плавучихъ льдовъ; съ наступленіемъ этого времени маякъ снимается. Для распознаванія ночью положенія плавучаго маяка въ зависимости отъ теченія и вѣтра, на немъ зажигается отъ захода до восхода солнца еще штаговый огонь, на высотѣ 6-ти футъ надъ планширемъ. *Туманная труба*, дѣйствующая механически рѣдкими звуками, и *колоколъ* (рында). Звуки трубы при вѣтрѣ въ 4 балла, съ навѣтра отъ маяка, слышны на разстояніи 300 саж. (1/3 мили), а при томъ же вѣтрѣ съ подвѣтра—на 1 вер. 200 саженъ (0,8 мили); въ сторону же отъ маяка, на 8 румбовъ отъ направленія вѣтра—на разстояніи одной версты (0,6 мили). При вѣтрѣ 3 балла, съ навѣтра отъ маяка, звуки туманной трубы слышны на разстояніи одной версты (0,6 мили), а подъ вѣтромъ на 2 вер. 200 саж. (1,4 мили); въ сторону же отъ маяка на 8 румбовъ отъ направленія вѣтра—на разстояніи 1 вер. 200 саж. (0,8 мили). Если маякъ будетъ принужденъ, по случаю свѣжей погоды или по какой-нибудь другой причинѣ, оставить свое мѣсто, то огонь не зажигается и желтый флагъ не поднимается. *Спасательный 10 вес. вельботъ* Френсиса.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
213	КАРАУЛЬНЫЙ домъ Боргоскихъ лоцмановъ.	60° 20′ / 25 39	На островѣ Біэркхольменъ, на рейдѣ Хаммарсъ.	»	»	»	»

214	БАШНЯ КАЛЬКШЕРЪ. 	60 08 / 25 37	На скалѣ того же имени, при входѣ съ моря на шхерный фарватеръ, ведущій къ городу Борго.	»	»	»	»	9,3
215	ЗНАКЪ РЕНШЕРЪ.	60 11 / 25 36	На островѣ того же имени, лежащемъ при шхерномъ фарватерѣ, между лоцманск. станціями Пеллингэ и Унасъ.	»	»	»	»	8

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: п. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
213	»	»	1899	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	
214	Стороны знака, обращенныя къ SO и SW, *бѣлыя*, а N-я половина *чернаю* цвѣта.	65 / 44	1849 Измѣн. 1885	Тоже.	Башня четырехсторонняя, обшитая досками, съ крышею и флюгеромъ на вершинѣ. Служитъ опознательнымъ знакомъ при плаваніи съ моря въ шхеры и къ Борго. Принадлежитъ къ лоцм. станціи Пэртэ.
215	*Бѣлый*.	48 / 25	1859 Возоб. 1880	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ четыреугольнаго бревенчатаго сруба съ четырьмя подпорами, на срединѣ котораго поставленъ шестъ съ крестомъ. Служитъ для плаванія по шхерному фарватеру отъ лоцманской станціи Пеллингэ, черезъ такъ называемыя Унаскія ворота, къ Гельсингфорсу. Знакъ должно оставлять къ S-у.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или яна
216	СТВОРНЫЯ ПЯТНА ЛЕПАРЭ.	60° 13′ / 25 27	На юго-западномъ мысѣ о-ва того же имени.	»	»	»	»
217	СТВОРНЫЕ ЗНАКИ БЕССХОЛЬМСЪ:						
	ЭВРЕ *(верхній).*	60 11 / 25 29	На восточномъ берегу о-ва Бодэ.	»	»	»	»
	НЕДРЕ *(нижній).*	60 11 / 25 29	На западномъ берегу о-ва Бессхольмъ.	»	»	»	»
218	СТВОРНЫЕ ЗНАКИ БОДЭ:						
	ЭВРЕ *(верхній).*	60 10 / 25 29	На SO-мъ мысѣ острова Бодэ	»	»	»	»
	НЕДРЕ *(нижній).*	60 10 / 25 29	На SO-мъ мысѣ острова Бодэ.	»	»	»	»
219	СТВОРНЫЕ ЗНАКИ БАСТУКЛУББЪ.						
	ЭВРЕ *(верхній).*	60 10 / 25 30	На островѣ Бастуклуббъ.	»	»	»	»
	НЕДРЕ *(нижній).*	60 10 / 25 30	На островѣ Бастуклуббъ.	»	»	»	»

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака. в. гр. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
216	*Бѣлый.*	»	1902	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Состоятъ изъ двухъ треугольныхъ бѣлыхъ пятенъ на скалѣ.
217	*Бѣлый.*	8 / 4	1905	Тоже.	Состоитъ изъ кучи камней въ видѣ конуса.
	Бѣлое.	4 / »	1905	Тоже.	Состоитъ изъ пятна въ видѣ треугольника основаніемъ внизъ.
218	*Бѣлый.*	32 / 4	1905	Тоже.	Состоитъ изъ кучи камней въ видѣ конуса.
	Бѣлое.	24 / »	1905	Тоже.	Состоитъ изъ пятна въ видѣ треугольника основаніемъ внизъ.
219	*Бѣлый.*	10 / 4	1905	Тоже.	Состоитъ изъ кучи камней въ видѣ конуса.
	Бѣлое.	6 / »	1905	Тоже.	Состоитъ изъ пятна въ видѣ треугольника основаніемъ внизъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или впа-
220	СТВОРНЫЕ ЗНАКИ ТРУТХЕЛЛАНЪ:						
	НЕДРЕ *(нижній).*	60° 09′ / 25 28	На O-мъ берегу о-ва Трутхелланъ.	»	»	»	»
	ЭВРЕ *(верхній).*	60 09 / 25 27	На островѣ Трутхелланъ.	»	»	»	»
221	СТВОРНЫЕ ЗНАКИ ПЭРТЭЛАНДЕТСЪ:						
	НЕДРЕ *(нижній).*	60 10 / 25 27	На SW-мъ берегу о-ва Пэртэ.	»	»	»	»
	ЭВРЕ *(верхній).*	60 10 / 25 27	На SW-мъ берегу о-ва Пэртэ.	»	»	»	»
222	СТВОРНЫЕ ЗНАКИ БАСТУЛАНДЕТСЪ:						
	НЕДРЕ. *(нижній).*	60 10 / 25 26	На O-мъ берегу о-ва Бастуландетъ.	»	»	»	»
	ЭВРЕ *(верхній).*	60 10 / 25 26	На O-мъ берегу о-ва Бастуландетъ.	»	»	»	»

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
220	*Бѣлый.*	8 / 3	1905	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ кучи камней въ видѣ конуса.
	Тоже.	14 / 4	1905	Тоже.	Такой же, какъ и нижній.
221	*Бѣлый.*	10 / 3	1905	Тоже.	Состоитъ изъ кучи камней въ видѣ конуса.
	Тоже.	15 / 4	1905	Тоже.	Такой же, какъ и нижній.
222	*Бѣлое.*	9 / »	1905	Тоже.	Состоитъ изъ пятна въ видѣ треугольника основаніемъ внизъ.
	Бѣлый.	38 / 4	1905	Тоже.	Состоитъ изъ кучи камней въ видѣ конуса.

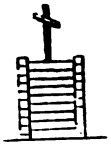
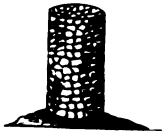
№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака
[illegible]	ЗНАКЪ БОДЭ.	60° 11 / 25 28	На NW-мъ берегу о-ва того же имени.	»	»	»	»
[illegible]	СТВОРНЫЯ ПЯТНА ГРАНХОЛЬМЕНЪ	60 10 / 25 26	На западной сторонѣ о-ва того же имени.	»	»	»	
[illegible]	СТВОРНЫЯ ПЯТНА [illegible]	60 10 / 25 27	На NW-мъ берегу о-ва того же имени.	»	»	»	
[illegible]	ЗНАКЪ [illegible]	[illegible] 11 / 25 24	На N[illegible]-мъ мы[illegible] о-ва [illegible] же имени			»	

№ маяка или знака.	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака надъ ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
223	*Бѣлый.*	»	1902	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ большого камня.
224	*Бѣлый.*	»	1902	Тоже.	Состоятъ изъ двухъ треугольныхъ пятенъ на скалѣ.
225	*Бѣлый.*	»	1902	Тоже.	Состоятъ изъ двухъ треугольныхъ пятенъ на скалѣ.
226	*Бѣлый.*	»	1902	Тоже.	Состоитъ изъ двухъ рядомъ лежащихъ камней. Знаки №№ 216 — 226 принадлежатъ къ лоцм. станціи Пэртэ и служатъ для фарватера, ведущаго отъ острова Лепарэ по восточную сторону острова Летхольменъ къ острову Пэртэ и по сѣверную сторону о-ва Каяхольменъ къ Фагерэскому плесу.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака въ миляхъ.
227	**МАЯКЪ СЭДЕРШЕРЪ.** (⊙ 3).	60° 07′ / 25 26	На островѣ Боокъ-ландетъ, въ группѣ острововъ Сэдершеръ, при входѣ съ моря въ шхеры г. Борго.	1 Постоянный съ проблесками *бѣлый*.	Чрезъ каждыя 1½ минуты 1 проблескъ въ 3 секунды, до и послѣ котораго затменіе въ 13 секундъ.	Отъ NW 36° чрезъ W, S и O до NO 36°.	12.8

Отъ SSW, съ разстоянія ½ мили.

Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ
Нижняя часть имѣетъ натуральный цвѣтъ *гранита;* верхняя *темно-красная,* а фонарь и крыша *зеленые.*	124 / 99	1862 Измѣн. 1903	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Башня маяка восьмисторонняя. Служитъ для входа въ шхерный фарватеръ, ведущій къ г. Борго. *Пять лоцмановъ,* съ лоцм. станціи Парта помѣщаются на остр. Коккома (одномъ изъ группы Садершеръ), провожаютъ суда до таможни у Парта, въ гор. Борго, въ Хамнъ, Пеллинге и Гельсингфорсъ, а также и въ море. Для судовъ, проходящихъ мимо маяка и желающихъ укрыться отъ бури или пристать къ берегу, съ внутренней стороны Садершерскихъ острововъ *хорошій рейдъ.* *Дѣйствительная дальность огня* 17, а предѣловъ 17.5 миль.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огни или вид.
228	ЗНАКЪ ГРОШЕРЪ.	60° 12′ / 25 26	На самомъ возвышенномъ мѣстѣ сѣверной стороны острова того же имени, лежащемъ на шхерномъ фарватерѣ.	»	»	»	6.8
229	ЗНАКЪ ТАЛЬЭРНЪ ИЛИ ТАЛЬШЕРЪ. 	60 11 / 25 20	На островѣ Тальшеръ или Мюрборстанъ, лежащемъ при шхерномъ фарватерѣ.	»	»	»	7.2
230	ЗНАКЪ ТОРРА ХЕСТЭ. 	60 10 / 25 14	На N-й оконечности острова того же имени.	»	»	»	7,5

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака. м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
228	*Бѣлый.* за исключеніемъ восточной и западной сторонъ, окрашенныхъ вертикальными *бѣлыми* и *черными* полосами.	35 / 27	1859 Вновь постр. 1889	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ состоитъ изъ четыреугольнаго, бревенчатаго сруба, на которомъ поставленъ шестъ съ досчатымъ треугольникомъ вершиною вверхъ. Служитъ для плаванія по шхерному фарватеру между лоцманской станціею Унасъ и Гельсингфорсомъ.
229	*Бѣлый.*	40 / 27	1859	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ четыреугольнаго, бревенчатаго сруба, посрединѣ котораго поставленъ шестъ съ крестомъ. Служитъ для плаванія по тому же шхерному фарватеру, какъ и предъидущій.
230	*Бѣлый.*	43 / 12	1885	Тоже.	Состоитъ изъ круглой каменной колонны. Служитъ для плаванія между тѣми же станціями, какъ и предъидущій. Принадлежитъ къ Гельсингфорской лоцман. станціи.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или огней
231	**ОГОНЬ ТОРРА ХЭСТЕНЪ.** (⊙).	60° 10′ / 25 14	На сѣверномъ мысѣ острова того же имени.	1 Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.		Отъ NO 73° черезъ N до NW 69° и отъ SW 73° до SW 69° 30′.	5.9
				Красные проблески.		Отъ NW 69° черезъ W до SW 73°.	
				Зеленые проблески.		Отъ SW 69° 30′ до SW 55°.	
232	**ОГОНЬ ГРАНХОЛЬМЪ.** (⊙).	60 09 / 25 08	На островѣ Вилинъ-Клеппенъ, при входѣ въ проливъ Выборгъ-зундъ.	1 *Зеленые* проблески.	»	Отъ NO 34° до NO 84°.	4.4
				Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	»	Отъ NO 84° черезъ O до SO 85°.	
				Красные проблески.		Отъ SO 85° до SO 57°.	
233	ЗНАКЪ ВЫБОРГСКІЙ.	60 09 / 25 08	На подводномъ камнѣ.	»	»	»	»

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находятся.	ПРИМѢЧАНІЯ.
231.	*Бѣлый.*	26 / 7	1902	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей, поставленной на каменномъ фундаментѣ вышиною 1,6 фута. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 6,5, краснаго и зеленаго 4 мили.
232	*Бѣлый.*	15 / 4	1891 Измѣн. 1903	Тоже.	Маячный фонарь прикрѣпленъ къ стѣнѣ четыреугольной деревянной будки. Освѣщается керосиномъ. Служитъ для руководства при входѣ въ Выборгъ-зундъ съ востока. Принадлежитъ къ Гельсингфорской лоцманской станціи. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 6, краснаго и зеленаго 3.5 мили.
233	*Бѣлый.*	»	1905	Тоже.	Состоитъ изъ надводнаго окрашеннаго камня; служитъ для указанія фарватера мимо Виллингэ къ Хэстнесъ каналу.

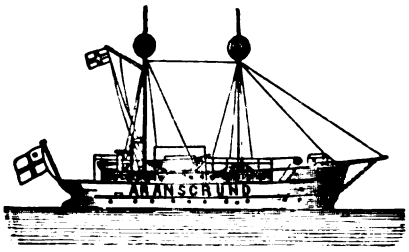
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Цвѣтъ и число огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ...
27	[illegible]	9	[illegible]				
28	[illegible]			Зеленые проблески.	»	Отъ SW 77° до SW 89°, отъ SW 66° до SW 63° 30' и отъ SW 49° до SW 39°.	4,2
				Перемѣнныи бѣлыми и красными.		Отъ SW 89° черезъ W до NW 89°, отъ NW 48° черезъ N и O до SO 60° и отъ SW 49° до SW 50°.	
				Красные проблески.		Отъ NW 89° до NW 48° и отъ SW 50° до SW 63° 30'.	

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
234	Шестъ *бѣло-красный*, шаръ *черный*.	12 / —	1905	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ въ видѣ вѣхи, состоящій изъ желѣзнаго рельса съ перекладиною наверху и подъ нею шаръ; служитъ для указанія фарватера между островами Кухольмъ и Сандхамнъ.
235	*Бѣлый.*	14 / 5	1895 Перенесенъ 1903	Тоже.	Огонь установленъ въ желѣзной цилиндрической будкѣ съ коническою крышею; служитъ для руководства при плаваніи по каналу Хэстнесъ и опредѣляетъ положеніе N-ой вѣхи Лонгхольменъ и S-ой вѣхи Бьеркхольменъ. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 6, краснаго и зеленаго 3,5 мили.

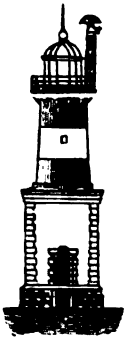
№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
236	**ОГОНЬ МІЭЛЭ.** (⊙).	60° 06' / 25 02	На NO-мъ берегу острова Міэлэ-кнектенъ.	1 Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	›	Отъ SW 63° черезъ W до NW 87°, отъ NW 33° до NW 30° и отъ NO 54° до NO 57°.	5
				Зеленые проблески.	›	Отъ NW 53° до NW 33° и отъ NO 16° до NO 54°.	
				Красные проблески.	›	Отъ NW 30° черезъ N до NO 16° и отъ NO 57° черезъ O до SO 68°.	
237	ЗНАКЪ СВАРТБОДАНЪ.	60 05 / 25 02	На скалѣ того же имени.	›	›	›	6.5
238	**МАЯКЪ КОКШЕРЪ.** (⊙ 2).	59 42 / 25 03	На островѣ того же имени.	1 Постоянный *бѣлый*.	›	Весь горизонтъ.	11,8

Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
27 Нижняя часть имѣетъ натуральный цвѣтъ *гранита*; верхняя *темно-красная*, а фонарь и крыша *зеленые*.	124 / 99	1862 Измѣн. 1903	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Башня маяка восьмисторонняя. Служитъ для входа въ шхерный фарватеръ, ведущій къ г. Борго. *Пять лоцмановъ*, съ лоцм. станціи Пэртэ, помѣщаются на остр. Коккома (одномъ изъ группы Сэдершеръ), провожаютъ суда до таможни у Пэртэ, въ гор. Борго, въ Унасъ, Пеллингэ и Гельсингфорсъ, а также и въ море. Для судовъ, проходящихъ мимо маяка и желающихъ укрыться отъ бури или пристать къ берегу, съ внутренней стороны Сэдершерскихъ острововъ вбиты *три рыма*. *Дѣйствительная видимость огня:* 17, а проблесковъ 17,8 миль.

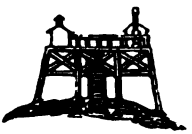
№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или зна-
289	**ПЛАВУЧІЙ МАЯКЪ ЭРАНСГРУНДЪ.** (⊙ 6).	59° 58′ / 24 56	При входѣ въ Гельсингфорсъ, на SO 67° отъ голика, обозначающаго банку Эрансгрундъ или Нюгрундъ.	2	Постоянные *красные*.	›	Весь горизонтъ.	6,7
								8



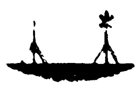
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
239	*Красный*, по бортамъ надпись бѣлыми буквами: «Äransgrund».	Огня 34 / Шара 49½	1892	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Маячное судно желѣзное, двухъ-мачтовое, съ дымовою трубою; на обѣихъ мачтахъ по красному рѣшетчатому шару. *Днемъ* на маякѣ поднимается кормовой флагъ, бѣлый съ синимъ прямымъ крестомъ и съ чернымъ компасомъ въ верхнемъ углу флага, а на задней мачтѣ маячный флагъ, желтый съ синимъ прямымъ крестомъ. *Ночью* на обѣихъ мачтахъ поднимаются фонари, аппараты которыхъ состоятъ изъ трехъ лампъ. Кромѣ того, для распознаванія ночью положенія плавучаго маяка въ зависимости отъ теченія и вѣтра, на немъ зажигается отъ захода до восхода солнца еще штаговый огонь, на высотѣ 6-ти футъ надъ планширемъ. Когда маякъ по какой-либо причинѣ принужденъ оставить свое мѣсто, то огни не зажигаются и желтый флагъ (маячный) не поднимается. *Во время тумана* изъ установленной на маякѣ *паровой сирены* производится черезъ каждую минуту одинъ звукъ продолжительностью 7 секундъ. *Колоколъ* (см. Общ. Примѣч.) на случай порчи сирены. Маякъ служитъ для предупрежденія мореплавателей отъ мели Эрансгрундъ и другихъ близъ лежащихъ мелей, а также указываетъ фарватеръ съ моря въ Гельсингфорсъ и обратно. *Лоцмана*, со станціи Грохара, дежурятъ на маякѣ и въ случаѣ требованія ихъ производятся слѣдующіе сигналы: *Днемъ:* 1) Для обозначенія, что лоцманъ выѣзжаетъ, поднимается флагъ C (латин.) по международному своду сигналовъ. 2) Для означенія же, что лоцмана нѣтъ на плавучемъ маякѣ, или что лоцманъ по причинѣ свѣжаго вѣтра (шторма) не можетъ выѣхать—поднимается флагъ D (латин.) того же свода *Ночью:* 1) Для обозначенія, что лоцманъ выѣзжаетъ, показывается лоцманскимъ ручнымъ фонаремъ красный и бѣлый свѣтъ попеременно. 2) Для означенія же, что лоцмановъ нѣтъ или что лоцманъ по причинѣ вѣтра, или по какимъ-нибудь обстоятельствамъ, не можетъ выѣхать, поднимаются на гафелѣ бизань мачты два фонаря съ бѣлымъ огнемъ, одинъ подъ другимъ. Маякъ снабженъ ракетами для предупрежденія судовъ, взрывами ракетъ, о томъ, что курсъ ихъ ведетъ къ опасности, при чемъ ракеты взрываются двумя выстрѣлами, изъ которыхъ послѣдній выбрасываетъ свѣтящіяся звѣзды.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.		Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или огней
240	**МАЯКЪ ГРОХАРА.** (⊙ 3). *(Лоцманская станція).* 	60° 06′ 25 00	На скалѣ того же имени, при входѣ въ Свеаборгъ.	1	Дву-проблесковый *бѣлый.*	Чрезъ каждыя 4 сек. два проблеска въ 1 сек. каждый.	Отъ SO 47° 30′ до SW 2° 30′.	10
					Постоянный *бѣлый.*	»	Отъ SW 2° 30′ до SW 11° 30′.	
					Одно-проблесковый *красный.*	Чрезъ каждыя 5 сек. одинъ проблескъ въ 1 сек.	Отъ SW 11° 30′ до SW 61° 30′.	
					Постоянный *красный.*	»	Отъ SW 61° 30′ черезъ W и N до NO 81° 30′.	
					Постоянный *бѣлый.*	»	Отъ NO 68° до NO 33°.	
					Постоянный *слабый бѣлый.*	»	Отъ NO 81° 30′ до SO 47° 30′.	

	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака надъ ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
40	Обращенная къ морю сторона цоколя и поясъ посрединѣ вокругъ башни *бѣлые*; верхъ и низъ башни и крыша фонаря *красные*.	78 / 56	1883 Перекраш. 1885 Перестр. 1900	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Маячная башня желѣзная, круглая, на гранитномъ цоколѣ. При слѣдованіи съ моря къ Грохарѣ слѣдуетъ держаться въ предѣлахъ 9-ти градуснаго угла, между SW 2° 30′ и SW 11° 30′, который освѣщается постояннымъ бѣлымъ свѣтомъ и ведетъ безопасно отъ всѣхъ мелей до самаго маяка. По каждую сторону этого 9-ти градуснаго постояннаго огня образуются углы въ 1¾°, въ которыхъ бываютъ видны и постоянный бѣлый свѣтъ и проблесковый огонь, указывающіе предѣлы постояннаго бѣлаго огня, за которые суда не должны заходить. При слѣдованіи мимо Грохары и далѣе до Свеаборгскаго рейда, должно руководствоваться Гельсингфорскими огнями. Маякъ показываетъ въ углѣ постояннаго *краснаго* свѣта постоянный *бѣлый* свѣтъ отъ NO 68° до NO 33°, чтобы мореплаватели могли пользоваться этимъ маякомъ въ растворѣ на 1° къ сѣверу съ малымъ маякомъ Торра Хэстенъ при плаваніи восточнѣе послѣдняго. Подходя къ Свеаборгу днемъ, прежде всего открывается Николаевская кирка въ Гельсингфорсѣ. Островъ Стура Міэлэ, обсерваторія, православная церковь на Скатудденѣ и новая лютеранская кирка въ городѣ служатъ также хорошими опознательными предметами. *Лоцмана* встрѣчаютъ суда въ 4 миляхъ южнѣе маяка (у мели Храмцова) и провожаютъ до Свеаборга и Гельсингфорса. *Колоколъ.* На маякѣ установленъ автоматическій колоколъ, вѣсомъ въ 300 килограммовъ, помѣщенный на желѣзныхъ подпорахъ, вышиною 16,5 фут., утвержденныхъ на балконѣ фонаря. Колоколъ этотъ производитъ въ пасмурную и туманную погоду, каждыя 15 секундъ, два удара, изъ коихъ первый слабѣе второго. *Дѣйствительная видимость огня:* постояннаго бѣлаго 15 миль.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ
241	СИГНАЛЬНАЯ СТАНЦІЯ НА АЛЕКСАНДРОВСКОМЪ ОСТРОВѢ.	60° 08′ / 25 01	На сѣверо-западной возвышенности острова того же имени, у крѣпости Свеаборгъ.	»	»	»	»
242	ГЕЛЬСИНГФОРСКІЕ ОГНИ: **ГУСТАВ-СВЕРТЪ.** *(Створный).* (⊙). 	60 08 / 25 01	На SO мысѣ скалистаго берега острова того же имени, по южную сторону вала Свеаборгскихъ укрѣпленій.	1 Перемѣнный *красный* и *бѣлый*.	Около 50 разъ въ минуту.	Отъ SW 55° черезъ S до SO 35°.	6,3
243	СТВОРНЫЕ ЗНАКИ МѢРНЫХЪ ЛИНІЙ ОКОЛО ГЕЛЬСИНГФОРСА: ГУСТАВЪ-СВЕРТЪ-ГРОХАРА.			»	»	»	»
а	1-й СТВОРЪ.		На западномъ берегу Александровскаго (Скотландъ) острова, подъ батареей.				

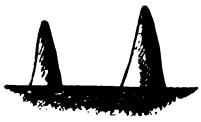
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
241	»	»	1895	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Станція состоитъ изъ домика для сторожей и сигнальной мачты съ реемъ, на которой, съ цѣлью предупрежденія столкновенія судовъ въ Густавсвертскомъ проливѣ, поднимаются слѣдующіе сигналы: 1) Поднятый на стенгѣ мачты *днемъ* вымпелъ краснаго цвѣта съ бѣлымъ кружкомъ, а *ночью* фонарь съ бѣлымъ огнемъ означаетъ, что станція дѣйствуетъ. 2) Кромѣ вымпела, поднятый на реѣ *днемъ* черный шаръ, а *ночью* фонарь съ краснымъ огнемъ показываетъ идущему въ проливѣ судну, что на встрѣчу ему идетъ судно и что, слѣдовательно, необходимо принять мѣры предосторожности для избѣжанія столкновенія.
242	Будка *бѣлая*; крыша *черная*; подмостки *высмолены*.	30 / 18	1889	Тоже.	Станція дѣйствуетъ съ 2-го мая по 2 ноября. Огонь установленъ на высокихъ подмосткахъ изъ раскосинъ съ подпорами и освѣщается керосиномъ; при немъ нѣтъ постоянной сторожевой прислуги. Створъ этого огня съ огнемъ Стура Эстеръ-Свартэ, по R. NÖ—SW 10°, ведетъ безопасно мимо всѣхъ мелей при входѣ въ Гельсингфорсъ. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 6, краснаго 3,5 мили.
243					
a	Передній знакъ: верхняя половина *черная*, нижняя *бѣлая*; задній знакъ: верхняя половина *бѣлая*, нижняя *черная*.	» / 16	1893	Тоже.	Знаки деревянные, состоятъ изъ шестовъ съ подпорами; на вершинѣ задняго укрѣпленъ косой крестъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или ...
	2-й створъ.		На островѣ Грохара.	»	»	»	»
6	ГРОХАРА ЛОНГЕРНСКІЙ ПРОЛИВЪ.						
	1-й створъ.		На выдающихся южныхъ мысахъ о-ва Густавъ-свертъ.	»	»	»	»
							
211	СТОРА ЭСТЕРЪ-СВАРТА. [illegible]	60 09 25 02	На SO мысѣ острова того же имени, на [illegible] [illegible].	1 Перемѣнный красный и бѣлый. [illegible]	»	Отъ SW 32° черезъ S и O до NO 82°. Отъ NO 82° до NO 82°.	8.1

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: ф. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
	»	»	1893	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Первый знакъ состоитъ изъ стержня, укрѣпленнаго въ скалѣ, а задній—изъ выкрашенной на фундаментѣ маяка Грохара полосы. Разстояніе между 1-мъ и 2-мъ створами по обыкновенному курсу отъ восточной стороны о-ва Грохара къ Густавъ-свертскому проливу составляетъ *двѣ* ит. мили.
	Окрашены такъ же, какъ знаки 1-го створа предъидущей мѣрной линіи.	» / 16	1893	Тоже.	Знаки такого же вида, какъ знаки 1-го створа Густавъ-свертъ Грохарской мѣрной линіи. Разстояніе между створомъ этихъ знаковъ и 2-мъ створомъ Густавъ-свертъ Грохарской мѣрной линіи составляетъ *двѣ* ит. мили; при чемъ, идя отъ восточной стороны о-ва Грохара къ Лонгернскому проливу, слѣдуетъ править на W-ю оконечность западной возвышенности о-ва Варг-энъ, или на конецъ западной баттареи о-ва Густавъ-сверта.
244	*Бѣлый.*	51 / 23	1883 Перестр. 1899	Тоже.	Огонь помѣщается въ желѣзной цилиндрической будкѣ, установленной на желѣзныхъ подпорахъ на гранитномъ цоколѣ. Огонь № 242 и этотъ огонь поставлены такимъ образомъ, что видны одинъ надъ другимъ, и створъ ихъ, по направленію SW 10°, ведетъ безопасно мимо всѣхъ мелей, находящихся при входѣ въ Гельсингфорсъ съ моря, мимо Грохары, до Густавъ-свертскаго прохода. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 6, краснаго и зеленаго 3,5 мили.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или зна-
245	**ОГОНЬ СКОТЛАНДЕТЪ.** *(Бокхольмъ или Александровскій).* (⊙).	60° 08′ / 25 01	На сѣверо-западномъ мысѣ острова того же имени.	1 Перемѣнный *красный* и *бѣлый*.	Около 50 разъ въ минуту.	Виденъ съ рейда и открывается, пройдя мель Эстергрундъ.	5,
246	КАРАУЛЬНЫЙ ДОМЪ КУГГЕНЪ.	60 10 / 25 02	На небольшомъ островкѣ Куггенъ.	»	»	»	8,3
247	**ОГОНЬ ХЕЛЬХОЛЬМЪ ИЛИ ХАЛЬВЕГСХОЛЬМЪ.** *(Спасательная станція).*	60 09 / 25 00	На островкѣ того же имени.	1 Постоянный *бѣлый*.	»	Восточную часть горизонта.	»

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
245	*Бѣлый*; крыша *черная*.	22 / 4	1883	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Огонь помѣщается снаружи деревянной будки, освѣщается керосиномъ и не имѣетъ постоянной сторожевой прислуги. Служитъ для освѣщенія прохода Густавъсвертъ и хорошо виденъ съ рейда; входящимъ же судамъ онъ открывается только по миновании мели Эстергрундъ. *Лоцманская станція* на островѣ Александровскомъ (Скотландетъ или Бокхольмъ); старшина, 11 лоцмановъ и 8 учениковъ провожаютъ суда: въ море до Храмцовой мели, Пеллингэ. Борго, Унаса. Сэдершера, Поркалаудда, до грузового мѣста Сондуддъ, изъ Свеаборгской гавани на рейдъ и съ рейда въ Гельсингфорскую гавань и обратно. Вахта лоцмановъ содержится на этомъ островѣ во время навигаціи, кромѣ лѣтнихъ мѣсяцевъ, такъ какъ на это время она переносится на островокъ *Скатакуббенъ*, въ южной гавани города Гельсингфорса, и на островъ *Кунгсъ*, лежащій къ S отъ Александровскаго острова. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 6, краснаго 3,5 мили.
246	*Красный*.	53 / 26	1888	Тоже.	*Лоцмана* содержатъ вахту въ караульномъ домѣ лѣтніе мѣсяцы (См. объясн. къ № 245).
247	»	»	1883	Спасательнаго Общества.	Зажигается въ фонарѣ при *спасательной станціи*.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или зна-
248	ДЕВІАЦІОННЫЕ ЗНАКИ ВЪ ГЕЛЬСИНГФОРСѢ.	60° 10′ / 25 00	На Скатуддень.	»	»	»	»
249	ЗНАКИ МѢРНОЙ ЛИНІИ НА ГЕЛЬСИНГФОРСКОМЪ РЕЙДѢ.						
	Западный створъ.		На южномъ берегу юго-западной части Скатуддена.				
							
	Восточный створъ.		На надводной скалѣ Ленсманъ, находящейся на Крунубергскомъ плесѣ.				

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
248	›	30 / ›	1871	Командира Свеаборгскаго порта.	*Для опредѣленія девіаціи компасовъ* въ Гельсингфорсѣ, на островѣ Скатуденѣ, на кирпичномъ заборѣ портовыхъ учрежденій черезъ каждые 2° нанесены *знаки*, обозначающіе истинное направленіе створа ихъ съ православнымъ Успенскимъ соборомъ, отъ NW 70° до NW 90°. Пространство на рейдѣ, откуда видны знаки, предоставляетъ много простора для вращенія судовъ, какъ на якорѣ, такъ и подъ парами. *Примѣчаніе.* На Скатуденѣ, на флагштокѣ стапеля Свеаборгскаго порта во время подъема и спуска судовъ поднимается адмиралтейскій флагъ и выставляется на видномъ мѣстѣ доска съ крупной надписью на русскомъ, шведскомъ и англійскомъ языкахъ: «Малый ходъ», указывающіе на обязательное уменьшеніе хода паровыми судами, идущими по Гельсингфорскому рейду между островомъ Вракхольмомъ и восточной частью Скатуддена.
249	*Бѣлые.*	› / 3	1893	Командира Гельсингфорскаго коммерческаго порта.	Каждый знакъ состоитъ изъ одного камня, имѣющаго видъ треугольника. Мѣрная линія длиною въ *одну* ит. милю служитъ для небольшихъ паровыхъ судовъ. Для слѣдованія вдольмѣрной линіи къ SW-у, слѣдуетъ держать на башню самой южной дачи въ Брунспаркѣ, оставляя мель Ленсманъ къ N-у, а идя къ NO-у, править на юго-восточный, лѣсистый мысъ о-ва Брендэ, имѣя вышесказанную башню за кормою.
	Тоже.	› / 3	1893	Тоже.	

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или зна...
			6-ти футовый внутренній фарватеръ				
251	СТВОРНЫЕ ЗНАКИ СВЕАБОРГСУНДЪ.						
	Верхній.	60° 10′ / 24 53	На южномъ берегу о-ва того же имени.	»	»	»	»
	Нижній.	60 10 / 24 53	Тамъ же, въ разстояніи 100 ф. отъ верхняго.	»	»	»	»

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
Гельсингфорсъ—Пиккала.					
251	*Бѣлый.*	13 / 7	1903	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Каждый знакъ состоитъ изъ кучи камней съ шестомъ, на вершинѣ котораго прикрѣплена доска въ видѣ двухъ треугольниковъ основаніями врозь.
	Тоже.	9 / 6	1903	Тоже.	Створъ этихъ знаковъ, (по R. N—S), указываетъ фарватеръ между мысомъ Эннэсъ и островомъ Аспхольмъ, послѣ чего фарватеръ поворачиваетъ къ западу черезъ пролетъ моста.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Дополнительныя или вспомогательныя
252	ЗНАКЪ ЮХАННЕ-КЛИППАНЪ.	60° 10′ / 24 52	На сѣверномъ мысѣ скалы того же имени.				
253	ЗНАКЪ ТВЕЛЬПЪ.	60 10 / 24 50	На NO-мъ мысѣ о-ва того же имени.				

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака. м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
252	*Бѣлый* съ *чернымъ* голикомъ.	10 / 6	1903	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ состоитъ изъ камней въ видѣ конуса, на вершинѣ котораго имѣется бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ. Служитъ для указанія фарватера.
253	Тоже.	11 / 7	1903	Тоже.	Такой же, какъ и предъидущій, и служитъ для той же цѣли.

№	Названіе [illegible]	Широта N. [illegible]	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
254	*Бѣлая.*	Верхн. 13 / »	1903	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Створъ этихъ пятенъ, по R. N—S, служитъ для указанія фарватера между вѣхами.
		Нижн. 6 / »	1903		
255	*Бѣлый* съ *чернымъ* голикомъ.	9 / 6	1903	Тоже.	Знакъ изъ камней въ видѣ конуса, на вершинѣ котораго имѣется бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ. Служитъ для указанія фарватера.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
256	ЗНАКЪ ГРЭСГРУНДЪ.	60° 09′ / 24 47	На SO-мъ мысѣ Кальвхольмсъ Грэсгрундъ.	»	»	»	
257	СТВОРНЫЯ ПЯТНА КАЛЬВХОЛЬМЪ.	60 09 / 24 47	На N-ой сторонѣ острова Стура Кальвхольмъ, въ разстояніи 70 ф. одно отъ другого.	»	»	»	

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
256	Знакъ *бѣлый*, шестъ и голикъ *красные*.	10 / 6	1903	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ изъ камней въ видѣ конуса, на вершинѣ котораго имѣется красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ. Служитъ для указанія фарватера.
257	*Бѣлыя*.	Верхн. 14 / »	1903	Тоже.	Створъ этихъ пятенъ, по R. S—N, служитъ для указанія фарватера между парными вѣхами Грэсгрундъ.
		Нижн. 6 / »	1903	Тоже.	

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или вид
258	СТВОРНЫЕ ЗНАКИ КАЛЬВХОЛЬМСЪЗУНДЪ.	60° 09′ / 24 47	*Западный* на SO-мъ мысѣ о-ва Бугенхольмъ.	»	»	.	
			Восточный на W-ой сторонѣ о-ва Грэсгрундъ.	»	»	»	»
259	ЗНАКЪ БУССХОЛЬМЪ.	60 09 / 24 45	На NO-мъ мысѣ о-ва того же имени.	»	»	»	

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
258	*Бѣлый.*	8 / 6	1903	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Каждый знакъ состоитъ изъ кучи камней съ бѣлымъ шестомъ, на вершинѣ котораго прикрѣплена бѣлая доска въ видѣ двухъ треугольниковъ основаніями вровь.
	Тоже.	9 / 6	1903	Тоже.	Створъ этихъ знаковъ ведетъ посрединѣ фарватера между вѣхами въ проливъ Кальвхольмсъ-зундъ.
259	*Бѣлый* съ *чернымъ* голикомъ.	13 / 7	1903	Тоже.	Знакъ изъ камней въ видѣ конуса, на вершинѣ котораго имѣется бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ. Указываетъ направленіе фарватера между островками Буесхольмъ и Рюсскольмъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ отъ маяка или знака.
260	СТВОРНЫЕ ЗНАКИ СВИНЭЗУНДЪ.	60° 08′ / 24 43	На O-мъ мысѣ къ сѣверу отъ входа въ Свинэзундъ.	»	»	»	
	Нижній.						
	Верхній.	»	На материкѣ къ N-у отъ входа въ Свинэзундъ.	»	»		

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака. в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
260	Знакъ *бѣлый*, шестъ и голикъ *красные.*	8 / 6	1903	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ камней въ видѣ конуса, на вершинѣ котораго имѣется красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ.
	Бѣлый.	18 / 13	1903	Тоже.	Состоитъ изъ брусьевъ въ видѣ треугольной пирамиды, обшитой съ одной стороны до половины высоты досками. Створъ этихъ знаковъ указываетъ фарватеръ между парными вѣхами Гранхольмъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или апп-
261	ЗНАКЪ МУНКХОЛЬМЪ.	60° 08′ / 24 43	На сѣверномъ мысѣ о-ва того же имени.	»	»	»	
262	ЗНАКЪ СЕРКЭРНЪ.	60 07 / 24 43	На SO-ой сторонѣ о-ва того же имени.	»	»	»	

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
254	*Бѣлая.*	Верхн. 13 / »	1903	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Створъ этихъ пятенъ, по R. N—S, служитъ для указанія фарватера между вѣхами.
		Нижн. 6 / »	1903		
255	*Бѣлый* съ *чернымъ* голикомъ.	9 / 6	1903	Тоже.	Знакъ изъ камней въ видѣ конуса, на вершинѣ котораго имѣется бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ. Служитъ для указанія фарватера.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
[illegible]	ЗНАКЪ ГРЭСГРУНДЪ.	60° 09' / 24 47	На SO-мъ мысѣ Кальвхольмсъ Грэсгрундъ.				
[illegible]	СТВОРНЫЯ ПЯТНА КАЛЬВХОЛЬМЪ.	60 09 / 24 47	На N-ой сторонѣ острова Стура Кальвхольмъ, въ разстояніи 70 ф. одно отъ другого.				

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака надъ ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
256	Знакъ *бѣлый*, шестъ и голикъ *красные*.	10 / 6	1903	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ изъ камней въ видѣ конуса, на вершинѣ котораго имѣется красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ. Служитъ для указанія фарватера.
257	*Бѣлыя.*	Верхн. 14 / 〃	1903	Тоже.	Створъ этихъ пятенъ, по R. S—N, служитъ для указанія фарватера между парными вѣхами Грэсгрундъ.
		Нижн. 6 / 〃	1903	Тоже.	

№	Назва… ка и…	Промежутокъ между прослойками.	Заключающее пространство.	Горизонтъ
256	…			
257				

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
258	*Бѣлый.*	8 / 6	1903	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Каждый знакъ состоитъ изъ кучи камней съ бѣлымъ шестомъ, на вершинѣ котораго прикрѣплена бѣлая доска въ видѣ двухъ треугольниковъ основаніями врозь.
	Тоже.	9 / 6	1903	Тоже.	Створъ этихъ знаковъ ведетъ посединѣ фарватера между вѣхами въ проливъ Кальвхольмсъ-зундъ.
259	*Бѣлый* съ *чернымъ* голикомъ.	13 / 7	1903	Тоже.	Знакъ изъ камней въ видѣ конуса, на вершинѣ котораго имѣется бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ. Указываетъ направленіе фарватера между островками Буссхольмъ и Рюсшольмъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ отня или вна-
267	ЗНАКЪ ТАЛЛХОЛЬМЪ.	60° 04′ / 24 39	На западномъ мысѣ о-ва того же имени.				
268	ЗНАКЪ КЛИППШЕРЪ.	60 03 / 24 38	На сѣверномъ берегу о-ва того же имени.				

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
267	*Бѣлый.*	9 / 3	1903	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ отдѣльнаго камня и указываетъ фарватеръ по западную сторону острова Таллхольмъ.
268	*Бѣлый.*	13 / 8	1903	Тоже.	Состоитъ изъ большого отдѣльнаго камня; служитъ для указанія фарватера черезъ проливъ Бренда-зундъ.

№	Названіе мыса или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ отъ или въ милях.
269	ЗНАКЪ ЛИЛЛЬ-БРЕДШЕРЪ.	60° 03' / 24 38	На сѣверномъ мысѣ о-ва того же имени.				
270	СТВОРНЫЕ ЗНАКИ СТУРЪ-БРЕНДЭ.	60 03 / 24 37	NO-й на восточной сторонѣ о-ва того же имени.	»	»	»	»
		60 03 / 24 37	SW-й такъ же, въ разстояніи 125 футъ отъ NO-го.	»	»	»	»

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
269	*Бѣлый.*	7 / 4	1903	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ камней въ видѣ конуса; служитъ для указанія фарватера черезъ проливъ Брендэ-зундъ.
270	*Бѣлый.*	17 / 6	1903	Тоже.	Каждый знакъ состоитъ изъ небольшой кучи камней, посрединѣ которой вставленъ бѣлый шестъ съ двойнымъ крестомъ.
	Тоже.	23 / 8	1903	Тоже.	Створъ этихъ знаковъ, по R. NO—SW, служитъ для плаванія черезъ узкое мѣсто между островами Лиль-Бредшеръ и Стуръ-Брендэ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтальная дальность огня или видимости, въ миляхъ.
271	СТВОРНЫЕ ЗНАКИ ЭНГСЛАНДЕТЪ.						
	SO-й.	60° 03′ / 24 37	На южномъ берегу о-ва того же имени.				
	NW-й.	60 03 / 24 37	Тамъ же. въ разстояніи 75 с. отъ SO-го.				
272	ОТЛИЧИТЕЛЬНОЕ ПЯТНО СТУРАВРЕНДЭ.	60 02 / 24 37	На NW-мъ берегу о-ва того же имени.				

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
271	*Бѣлый.*	9 / 6	1903	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Такіе же, какъ и предъидущіе. Створъ этихъ знаковъ, по R. SO—NW, ведетъ по серединѣ фарватера черезъ проливъ Брендэ-зундъ.
	Тоже.	15 / 6	1903	Тоже.	
272	*Бѣлое.*	9 / [illegible]	1903	Тоже.	Служитъ для указанія фарватера.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ отъ или въ милях.
273	O-й знакъ Стуръ-Скарвенъ.	60° 02′ / 24 35	На сѣверномъ мысѣ о-ва того же имени.	»	»	»	»
274	W-й знакъ Стуръ-Скарвенъ.	60 02 / 24 35	На западномъ берегу о-ва того же имени.	»	»	»	»
275	Створныя пятна Хестэ Эстра.	60 02 / 24 34	На NO-ой сторонѣ о-ва Хестэ, въ разстояніи 140 саж. одно отъ другого.			»	

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
273	*Белый.*	26 / 4	1903	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ камней въ видѣ конуса. Служитъ для указанія фарватера по сѣверную сторону острова Стуръ-Скарвенъ.
274	Тоже.	12 / 4	1903	Тоже.	Такой же, какъ и предъидущій. Служитъ для указанія фарватера.
275	*Белая.*	36 / »	1903	Тоже.	Створъ этихъ пятенъ, по R. NNO—SSW, служитъ для указанія фарватера между парными вѣхами Салоудденъ.
		8 / »	1903	Тоже.	

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ отъ маяка или знака.
276	СТВОРНЫЕ ЗНАКИ ЛАКАУДДЕНСЪ ЭСТРА.						
	Верхній.	60° 01′ / 24 33	На NO-мъ концѣ мыса Лакауддень.				
	Нижній.	60 01 / 24 33	Тамъ же, въ разстояніи 55 с. отъ верхняго.				
277	СТВОРНЫЕ ЗНАКИ ХЕСТЭ-ВЕСТРА.						
	Верхній.	60 01 / 24 34	На NW-мъ берегу острова Хестэ, въ разстояніи 36 саж. одинъ отъ другого.				
	Нижній.						

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огней или знака: м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
276	*Бѣлый.*	19 / 8	1903	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Каждый знакъ состоитъ изъ небольшой кучи камней, въ серединѣ которой укрѣпленъ шестъ съ двойнымъ крестомъ.
	Тоже.	11 / 7	1903	Тоже.	Створъ этихъ знаковъ, по R. O—W, ведетъ безопасно чрезъ проливъ между сѣвернымъ мысомъ острова Хестэ и Салоуддъ.
277	*Бѣлый.*	14 / 7	1903	Тоже.	Такіе же, какъ и предъидущіе. Створъ этихъ знаковъ, по R. W—O, ведетъ безопасно черезъ прочищенный фарватерный каналъ до створа нижеслѣдующихъ знаковъ.
	Тоже.	8 / 6	1903	Тоже.	

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или зна...
278	СТВОРНЫЕ ЗНАКИ ЛАКАУДДЕНСЪ ВЕСТРА.						
	Верхній.	60° 01′ / 24 33	На южномъ берегу мыса Лакауддень.	»	»	»	»
	Нижній.	60 01 / 24 33	Тамъ же, въ разстояніи 14 с. одинъ отъ другого.	»	»	»	»
279	ЗНАКЪ АЛЭРНЪ.	60 00 / 24 32	На NW-мъ мысѣ о-ва того же имени.	»	»	»	»

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
278	*Бѣлый.*	15 / 7	1903	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Такіе же, какъ и предъидущіе. Створъ этихъ знаковъ, по R. SW—NO, ведетъ безопасно чрезъ прочищенный фарватерный каналъ до створа нижеслѣдующихъ створныхъ знаковъ.
	Тоже.	9 / 6	1903	Тоже.	
279	Тоже.	10 / 4	1903	Тоже.	Состоитъ изъ камней въ видѣ конуса. Служитъ для указанія фарватера.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или огней
280	СТВОРНЫЕ ЗНАКИ СТАРРХОЛЬМЪ						
	Верхній.	60° 01′ / 24 33	На SO-ой сторонѣ о-ва того же имени.	»	»	»	
	Нижній.	60 01 / 24 33	Тамъ же, въ разстояніи 75 с. одинъ отъ другого.	»	»	»	
281	ЗНАКЪ СТАРРХОЛЬМЪ	60 01 / 24 32	На южномъ мысѣ о-ва того же имени.	»	»	»	

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
280	*Бѣлый.*	31 / 7	1903	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Каждый знакъ состоитъ изъ небольшой кучи камней, въ серединѣ которой укрѣпленъ шестъ съ двойнымъ крестомъ. Створъ этихъ знаковъ, по R. O—W, ведетъ безопасно чрезъ проливъ Таллхольмсъ-зундъ.
	Тоже.	10 / 6	1903	Тоже.	
281	Знакъ *бѣлый*, шестъ и голикъ *красные.*	12 / 6	1903	Тоже.	Знакъ изъ камней въ видѣ конуса, на вершинѣ котораго имѣется шестъ съ голикомъ раструбомъ вверхъ. Служитъ для указанія фарватера.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
282	ЗНАКЪ СТАРРХОЛЬМСЪГРУНДЪ.	60° 01′ / 24 32	На скалѣ къ S-у отъ о-ва Старрхольмъ.	»	»	»	»
283	ОТЛИЧИТЕЛЬНОЕ ПЯТНО ХЕГХЭТТАНЪ.	60 01 / 24 33	На южной сторонѣ о-ва того же имени.	»	»	»	»

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
282	Знакъ *бѣлый*, голикъ *черный*.	10 / 6	1903	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ изъ камней въ видѣ конуса, на вершинѣ котораго имѣется бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ. Служитъ для указанія фарватера.
283	*Бѣлое*.	12 / »	1903	Тоже.	Служитъ для указанія фарватера.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или отд.
284	отличительное пятно СТУРЪ ОДХОЛЬМЪ.	60° 01′ / 24 33	На сѣверной сторонѣ о-ва того же имени.				
285	ЗНАКЪ ЛИЛЛЬ-ОДХОЛЬМЪ.	60 00 / 24 33	На NW-мъ мысѣ о-ва того же имени.				

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
284	*Бѣлое.*	10 / »	1903	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Служитъ для указанія фарватера.
285	Знакъ *бѣлый*, шестъ и голикъ *красные.*	21 / 7	1903	Тоже.	Знакъ изъ камней въ видѣ конуса, на вершинѣ котораго имѣется шестъ съ голикомъ раструбомъ вверхъ. Служитъ для указанія фарватера.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Примѣчанія.
286	ЗНАКЪ КУНОХОЛЬМЪ.	60° 00′ / 24 32	На южномъ берегу о-ва того же имени.	»	»	»	
287	СТВОРНЫЕ ЗНАКИ РЕФСЭ ЭСТРА.						
	Верхній.	60 00 / 24 32	На NO-мъ берегу о-ва Рефсэ.	»	»	»	
	Нижній.	60 00 / 24 32	На скалѣ къ O-у отъ о-ва Рефсэ, въ разстояніи 100 саж. отъ верхняго.	»	»	»	

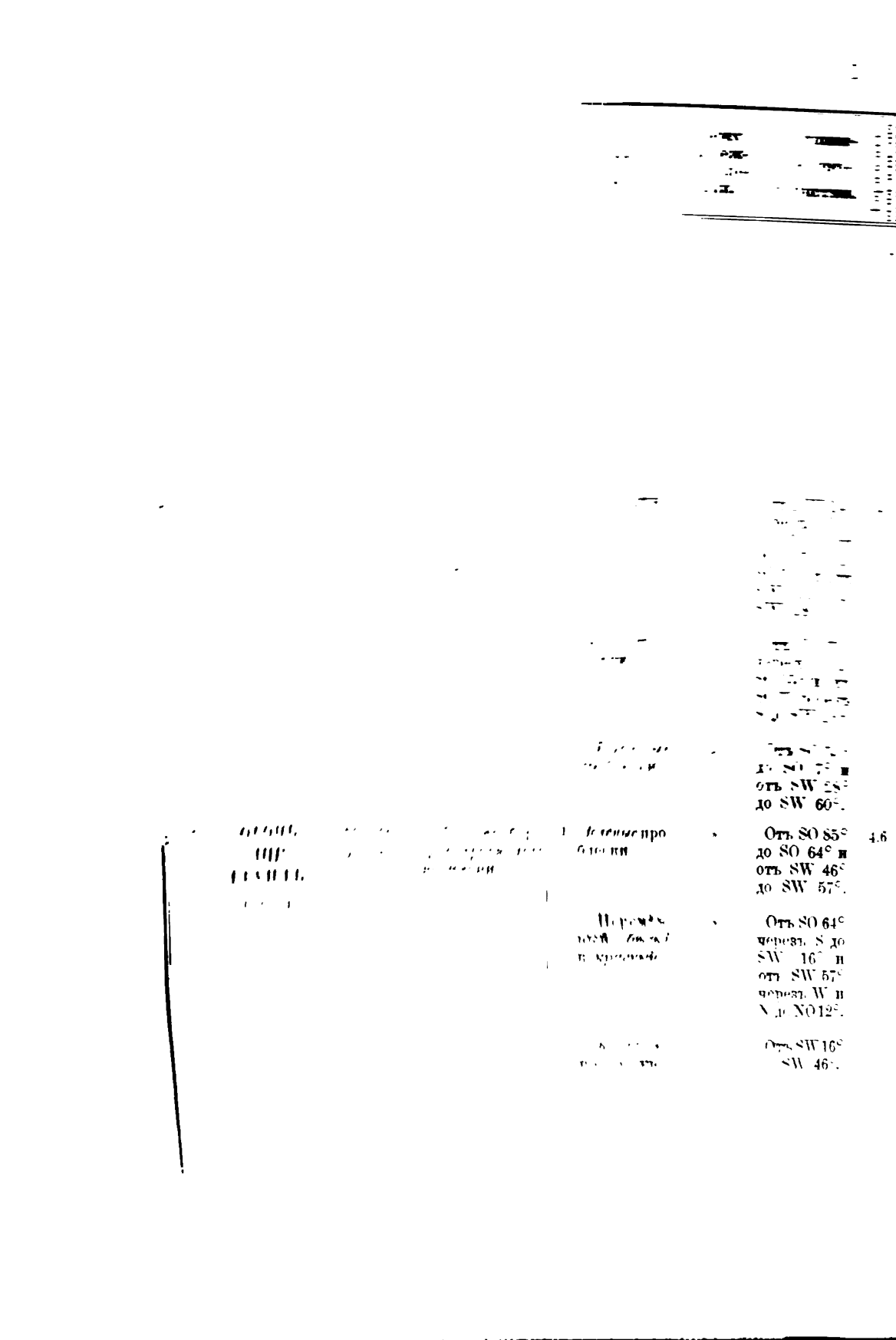
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака. в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
286	*Бѣлый.*	9 / 8	1903	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ большого отдѣльнаго камня. Служитъ для указанія входа въ проливъ Рефсэ-зундъ.
287	*Бѣлый.*	12 / 9	1903	Тоже.	Каждый знакъ состоитъ изъ небольшой кучи камней, въ серединѣ которой укрѣпленъ шестъ съ бѣлымъ двойнымъ крестомъ.
	Тоже.	8 / 6	1903	Тоже.	Створъ этихъ знаковъ, по R. O—W, ведетъ безопасно между вѣхами въ проливѣ Кунохольмсъ-зундъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	[illegible]
[illegible]	Знакъ рифсъ.	60° 00' / 24 31	На сѣверномъ мысѣ о-ва того же имени.			
[illegible]	Створные знаки Лилла Хамнхольмъ.					
	Вертикъ.	59 59 / 24 30	На NO-мъ мысѣ о-ва того же имени.			
	Нижній.	59 59 / 24 30	Тамъ же, въ разстояніи 60 с. одинъ отъ другого.			
[illegible]	Знакъ Черкуторгсъ.	59 58 / 24 26	На S-мъ мысѣ острова того же имени.			

	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
	Бѣлый.	16 / 5	1903	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ камней въ видѣ конуса. Указываетъ фарватеръ чрезъ проливъ Рефсэ-зундъ.
289	*Бѣлый.*	17 / 12	1903	Тоже.	Каждый знакъ состоитъ изъ небольшой кучи камней, въ серединѣ которой укрѣпленъ шестъ съ двойнымъ крестомъ.
	Тоже.	10 / 8	1903	Тоже.	Створъ этихъ знаковъ, по R. NO—SW, ведетъ безопасно вдоль сѣвернаго берега острова Рефсэ.
290	*Бѣлый.*		1905	Тоже.	Состоитъ изъ кучи камней; служитъ для указанія фарватера по S-ую сторону острова Черкугордс-энъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.
291	СТВОРНЫЯ ПЯТНА РЕФСЭ ВЕСТРА.	59° 59′ 24 30	На NW-ой сторонѣ о-ва Рефсэ, въ разстояніи 28 саж. одинъ отъ другого.			
292	Знакъ Лилла Сварто.	60 00 24 29	На NO-мъ мысѣ острова того же имени.			
293	ЗНАКЪ БАЛЕЭРНЪ.	60 00 24 30	На SO-мъ берегу о-ва того же имени.			

	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
	Бѣлый.	22 / »	1903	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Створъ этихъ пятенъ, по R. NW—SO, ведетъ безопасно между островами Дегэрнъ и Хамнхольмъ.
		10 / »	1903		
292	*Бѣлый.*	»	1905	Тоже.	Состоитъ изъ кучи камней; служитъ для указанія фарватера по N-ую сторону острова Лилла Свартэ.
293	*Бѣлый.*	11 / 8	1903	Тоже.	Состоитъ изъ большого отдѣльнаго камня. Служитъ для указанія фарватера съ запада въ проливъ Рефсэ-зундъ.



	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака м. ур. м. / отъ оси.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
294	*Красный.*	13 / »	1905	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ шеста съ шаромъ на вершинѣ; служитъ для указанія мѣста этого подводнаго камня.
295	*Бѣлый.*	17 / 15	1905	Тоже.	Состоитъ изъ восьмиугольной, желѣзной башни съ пирамидальной крышей на установкѣ изъ углового желѣза, обшитой желѣзными листами вышиною 6,6 ф. и поставленной на каменномъ фундаментѣ вышиною 4,9 ф.
296	*Бѣлый.*	16 / 12	1905	Тоже.	Такой же, какъ и предъидущій, на каменномъ фундаментѣ вышиною 1 футъ.

№	Названіе маяка или знака	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ [illegible]
297	Сигналъ для показанія времени и штормовые сигналы въ г. Гельсингфорсѣ.	60° 10′ 24 59	На Астрономической Обсерваторіи.	»	»	»	»
298	**ОГОНЬ БЛЕКХОЛЬМЕНСЪ-ЭВРЕ.** (*Створный*) (⊙). *Верхній.*	60 10 24 59	На восточной сторонѣ островка Норра-Блекхольменъ.	1 Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	»	Отъ N черезъ O до SO 68° и отъ SO 42° до S.	5.3
				Красные проблески.	»	Отъ SO 68° до SO 42°.	
299	**ОГОНЬ БЛЕКХОЛЬМЕНСЪ-НЕДРЕ.** (*Створный*). (⊙). *Нижній.*	60 10 24 59	На SO-ой сторонѣ островка Норра-Блекхольменъ, въ разстояніи 60 саж. отъ верхняго огня.	1 Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	»	Весь горизонтъ, усиленнымъ свѣтомъ отъ SO 22° 30′ до SW 22° 30′.	3, 9

	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака. м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
	»	161 / 58	1891	Астрономической обсерваторіи.	За четыре минуты до средняго полдня поднимается на мачтѣ средней башни обсерваторіи—черный шаръ (діаметромъ 3,5 фута) и падаетъ въ *моментъ мѣстнаго средняго полдня*, въ г. Гельсингфорсѣ, соотвѣтствующаго 22 ч. 20 м. 11,5 с. средняго времени въ Гринвичѣ. *Сигнальная мачта для штормовыхъ предостереженій* находится къ О-у отъ обсерваторіи.
98	*Бѣлый.*	21 / 4	1891	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Огонь помѣщается въ маячной будкѣ и освѣщается керосиномъ. Суда, входящія на Гельсингфорскій рейдъ и въ Сэдра-Хамнъ, должны держать на огонь Блекхольменсъ-эвре только по выходѣ изъ угла *свѣтло* и *темно-краснаго* свѣта. *Дѣйствительная видимость огня*: бѣлаго 6. краснаго 3.5 мили.
99	Тоже.	12 / 10	1901 Измѣн. 1902	Тоже.	Состоитъ изъ фонаря, поставленнаго на столбѣ. Створъ Блекхольменскихъ огней ведетъ безопасно черезъ Лонгэрнскій проходъ. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 6. краснаго 3.5 мили.

[illegible]ование и [illegible] маяка.	[illegible]	[illegible]положение.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонт[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible] зиверть.		»	»	4.[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible] мени.		»	»	4
[illegible]	[illegible]	[illegible] мени.	Перемѣнный бѣлый съ красными.	»	Отъ SO 26° до SO 10½° и отъ SW 65° до SW 81½°.	5
			Зеленые проблески.	»	Отъ SO 26° до SO 35° и отъ SW 35° до SW 65°.	
			Красные проблески.	»	Отъ SO 10° до SW 35½° и отъ SW 81½° черезъ W до NW 42°.	

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
300	*Красный.*	15 / 14	1893 Перест. 1905	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ шеста съ треугольникомъ на вершинѣ основаніемъ вверхъ, служитъ для указанія фарватера по N-ую сторону острова Бускольмъ.
301	*Бѣлый.*	12 / 5	1893	Тоже.	Такого же вида, какъ и предъидущій. Оба знака служатъ для руководства при входѣ въ заливъ Гресвикенъ, у г. Гельсингфорса.
302	Тоже.	19 / 6	1891 Измѣн. 1905	Тоже.	Огонь помѣщается въ маячной будкѣ и освѣщается керосиномъ. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 6, краснаго и зеленаго 3,5 мили.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
303	**ОГОНЬ ТИРГРУНДЪ.** (⊙).	60° 08′ / 24 57	На скалѣ того же имени.	1	*Красные* проблески.	›	Отъ NO 64° до NO 40° и отъ NW 55° черезъ W до SW 77°.	4,8
					Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	›	Отъ NO 40° до NO 5°, отъ SW 77° до SW 74° и отъ NO 64° черезъ O до SO 76°.	
					Зеленые проблески.	›	Отъ NO 5° черезъ N до NW 55° и отъ SW 74° до SW 45°.	
304	**ОГОНЬ МІЕЛЬКЭ.** (⊙).	60 06 / 24 55	На O-мъ берегу острова того же имени.	1	Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	›	Отъ NO 85° черезъ O до SO 61°	6,9
305	**СТВОРНЫЕ ОГНИ РЮШЕРЪ:**							
	ЭВРЕ *Верхній.* (⊙).	60 06 / 24 51	На SW-мъ берегу острова того же имени.	1	Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	›	Отъ NO 37° черезъ O до SO 3° 30′.	6,1
					Красные проблески.	›	Отъ SO 3° 30′ черезъ S до SW 75°.	
	МЕДРЕ. *Нижній.* (⊙).	60 06 / 24 51	На O-мъ берегу того же острова.	1	Постоянный *бѣлый*.	›	Отъ NO 17° 30′ черезъ O и S до SW 17° 30′.	4,6

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака ф. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
303	Башня *бѣлая.*	18 / 15	1902	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей на четырехугольной установкѣ, обшитой желѣзными листами, вышиною 6.6 ф., поставленной на каменномъ фундаментѣ вышиною 3.3 ф. Створъ этого огня съ огнемъ Мielkэ. по К. SO—NW 84° 30', служитъ для указанія фарватера. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 7. краснаго и зеленаго 4.5 мили.
304	*Бѣлый.*	36 / 25	1905	Тоже.	Состоитъ изъ восьмиугольной, желѣзной башни съ пирамидальной крышей на установкѣ изъ углового желѣза вышиною 19.7 ф. Створъ этого огня съ огнемъ Тиргрундъ по К. SO—NW 84° 30' служитъ для указанія фарватера.
305	*Бѣлый.*	27 / 21	1905	Тоже.	Состоитъ изъ восьмиугольной башни съ пирамидальной крышей на установкѣ изъ углового желѣза вышиною 16.4 ф., поставленной на гранитномъ фундаментѣ вышиною 2 фута. Границы между перемѣннымъ бѣло-краснымъ свѣтомъ и красными пробѣлками указываетъ, что баканъ съ колоколомъ Рюшеръ пройденъ.
	Бѣлый.	15 / 12	1905	Тоже.	Состоитъ изъ восьмиугольнаго фонаря, поставленнаго на желѣзномъ столбѣ вышиною 9.8 ф. Предѣлъ этого огня показываетъ направленіе, по которому находится баканъ съ колоколомъ Рюшеръ. Створъ огней NO—SW 52° ведетъ безопасно мимо сѣверной вѣхи Мielkэ и южной вѣхи Гришгрундъ до перемѣннаго огня Тиргрундъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака.
306	**ОГОНЬ КЮТЭ.** (⊙).	60° 04′ / 24 45	На NW мысѣ острова Лилль-Кютэ, называемомъ Кютэ-Черингенъ.	1 Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	»	Отъ SW 49° до SW 52° 30′ и отъ NO 68° до NO 73°.	6.2
				Зеленые проблески.		Отъ SW 37° до SW 49° и отъ NW 32° черезъ N до NO 68°.	
				Красные проблески.		Отъ SW 52° 30′ черезъ W до NW 32° и отъ NO 73° до NO 79°.	
307	**ОГОНЬ РЕДАКУНЬ.** (⊙).	60 00 / 24 34	На скалѣ того же имени.	1 Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	»	Отъ NO 50° 30′ до NO 56° и отъ SW 23° 30′ до SW 26°.	7.3
				Зеленые проблески.	»	Отъ NO 44° до NO 50° 30′ и отъ SO 42° черезъ S до SW 23° 30′.	
				Красные проблески.	»	Отъ NO 56° черезъ O до SO 42° и отъ SW 26° до SW 41°.	
308	**ЗНАКЪ ЛИЛЛЬ-ГРИМСЭ.**	59 59 / 24 33	На островкѣ того же имени.	»	»	»	5

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
306	*Бѣлый.*	29 / 10	1891 Перестр. 1904	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей, поставленной на гранитномъ фундаментѣ. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 7. краснаго и зеленаго 4,5 мили.
307	Тоже.	40 / 34	1891	Тоже.	Огонь помѣщается въ маячной будкѣ, поставленной на желѣзныхъ подпорахъ, и освѣщается керосиномъ. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 6, краснаго и зеленаго 3,5 мили.
308	Тоже.	19 / 16	1892	Тоже.	Знакъ сложенъ изъ камней, въ видѣ конуса, съ четыреугольнымъ щитомъ на вершинѣ. Служитъ для руководства при плаваніи между лоцманскими станціями Рэнширъ и Михельширъ. Принадлежитъ къ лоц. станціи Рэнширъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
300	ЗНАКЪ НОРРА-УТТЕРХЕЛЛЪ.	60° 09′ / 24 57	Посрединѣ скалы того же имени, въ заливѣ Гресвикенъ.	»	»	»	»	4,2
301	ЗНАКЪ ВЕСТРА-УТТЕРХЕЛЛЪ.	60 09 / 24 57	На сѣверномъ мысѣ скалы того же имени.	»	»	»	»	4
302	**ОГОНЬ ВЕСТЕРЪ-СВАРТЭ.** (⊙).	60 09 / 25 00	На островкѣ того же имени.	1	Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	»	Отъ SO 26° до SO 10½° и отъ SW 65° до SW 81½°.	5
					Зеленые проблески.	»	Отъ SO 26° до SO 35° и отъ SW 35° до SW 65°.	
					Красные проблески.	»	Отъ SO 10° до SW 35½° и отъ SW 81½° черезъ W до NW 42°.	

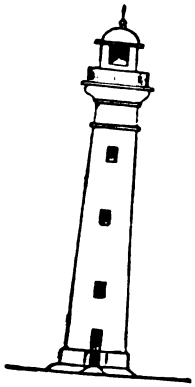
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака надъ ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
300	*Красный.*	15 / 14	1893 Перест. 1905	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ шеста съ треугольникомъ на вершинѣ основаніемъ вверхъ, служитъ для указанія фарватера по N-ую сторону острова Бускольмъ.
301	*Бѣлый.*	12 / 5	1893	Тоже.	Такого же вида, какъ и предъидущій. Оба знака служатъ для руководства при входѣ въ заливъ Гресвикенъ, у г. Гельсингфорса.
302	Тоже.	19 / 6	1891 Измѣн. 1905	Тоже.	Огонь помѣщается въ маячной будкѣ и освѣщается керосиномъ. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 6, краснаго и зеленаго 3,5 мили.

				Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ
				Красные проблески.		Отъ NO 64° до NO 40° и отъ NW 55° черезъ W до SW 77°.	4,8
				Перемѣнный бѣлый и красный.	»	Отъ NO 40° до NO 5°, отъ SW 77° до SW 74° и отъ NO 64° черезъ O до SO 76°.	
				Зеленые проблески.	»	Отъ NO 5° черезъ N до NW 55° и отъ SW 74° до SW 45°.	
				Перемѣнный бѣлый и красный.	»	Отъ NO 85° черезъ O до SO 61°	6,9
				Перемѣнный бѣлый и красный.	»	Отъ NO 37° черезъ O до SO 3° 30′.	6,1
				Красные проблески.	»	Отъ SO 3° 30′ черезъ S до SW 75°.	
				Постоянный бѣлый.	»	Отъ NO 17° 30′ черезъ O и S до SW 17° 30′.	4,6

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
303	Башня *бѣлая.*	18 / 15	1902	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей на четырехугольной установкѣ, обшитой желѣзными листами, вышиною 6.6 ф., поставленной на каменномъ фундаментѣ вышиною 3,3 ф. Створъ этого огня съ огнемъ Міелькэ, по R. SO—NW 84° 30', служитъ для указанія фарватера. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 7, краснаго и зеленаго 4.5 мили.
304	*Бѣлый.*	36 / 25	1905	Тоже.	Состоитъ изъ восьмиугольной, желѣзной башни съ пирамидальной крышей на установкѣ изъ углового желѣза вышиною 19,7 ф. Створъ этого огня съ огнемъ Тиргрундъ по R. SO—NW 84° 30' служитъ для указанія фарватера.
305	*Бѣлый.*	27 / 21	1905	Тоже.	Состоитъ изъ восьмиугольной башни съ пирамидальной крышей на установкѣ изъ углового желѣза вышиною 16,4 ф., поставленной на гранитномъ фундаментѣ вышиною 2 фута. Граница между перемѣннымъ бѣло-краснымъ свѣтомъ и красными проблесками указываетъ, что баканъ съ колоколомъ Рюшеръ пройденъ.
	Бѣлый.	15 / 12	1905	Тоже.	Состоитъ изъ восьмиугольнаго фонаря, поставленнаго на желѣзномъ столбѣ вышиною 9,8 ф. Предѣлъ этого огня показываетъ направленіе, по которому находится баканъ съ колоколомъ Рюшеръ. Створъ огней NO—SW 52° ведетъ безопасно мимо сѣверной вѣхи Міелькэ и южной вѣхи Гришгрундъ до перемѣннаго огня Тиргрундъ.

					Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или зна-
				[illegible] NW мысѣ [illegible] Лилль- [illegible] называе- [illegible] Кютэ-Че- [illegible]нъ.	1	Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	›	Отъ SW 49° до SW 52° 30′ и отъ NO 68° до NO 73°.	6.
						Зеленые проблески.	›	Отъ SW 37° до SW 49° и отъ NW 32° черезъ N до NO 68°.	
						Красные проблески.	›	Отъ SW 52° 30′ черезъ W до NW 32° и отъ NO 73° до NO 79°.	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	00	На скалѣ того же имени.	1	Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	›	Отъ NO 50° 30′ до NO 56° и отъ SW 23° 30′ до SW 26°.	7.3
	[illegible]	24	34			*Зеленые* проблески.	›	Отъ NO 44° до NO 50° 30′ и отъ SO 42° черезъ S до SW 23° 30′.	
						Красные проблески.	›	Отъ NO 56° черезъ O до SO 42° и отъ SW 26° до SW 41°.	
[illegible]	знакъ Лилль-гримсэ.	59	59	На островкѣ того же имени.	›	›	›	›	5
		24	33						

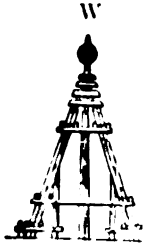
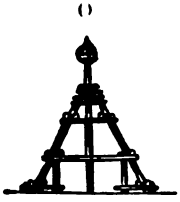
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
306	*Бѣлый.*	29 / 10	1891 Перестр. 1904	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей, поставленной на гранитномъ фундаментѣ. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 7, краснаго и зеленаго 4,5 мили.
307	Тоже.	40 / 34	1891	Тоже.	Огонь помѣщается въ маячной будкѣ, поставленной на желѣзныхъ подпорахъ, и освѣщается керосиномъ. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 6, краснаго и зеленаго 3,5 мили.
308	Тоже.	19 / 16	1892	Тоже.	Знакъ сложенъ изъ камней, въ видѣ конуса, съ четыреугольнымъ щитомъ на вершинѣ. Служитъ для руководства при плаваніи между лоцманскими станціями Рэнширъ и Михельширъ. Принадлежитъ къ лоц. станціи Рэнширъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ отъ или въ миляхъ.
309	**МАЯКЪ ЮЖНЫЙ КАТЕРИНЕНТАЛЬСКІЙ.** *(Створный).* (⊙ 2). Электрическій. 	59° 26′ / 24 50	На горѣ Лаксбергъ, по восточную сторону города Ревеля.	1 Постоянный *бѣлый.*	»	Отъ NO 7° 30′ чрезъ N до NW 56° 30′.	18.4
310	**СѢВЕРНЫЙ КАТЕРИНЕНТАЛЬСКІЙ.** *(Створный).* (⊙ 3).	59 26 / 24 49	На горѣ Лаксбергъ. по восточную сторону города Ревеля, въ разстояніи 507 саженъ (5¾ кабельтовыхъ) отъ южнаго маяка.	1 Постоянный *бѣлый.*	»	Уголъ въ 9° отъ NW 15° до NW 24°.	14,5

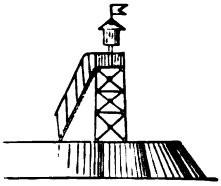
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ оск.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
309	*Красный*; крыша зеленая.	258 / 114	1835 Исправленъ 1862 Вновь построенъ 1896 Электрич. освѣщ. 1901	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Маякъ каменный. Освѣтительный аппаратъ преломляющій. Створъ этого маяка съ сѣвернымъ маякомъ, по R. SO 20° 51′, ведетъ на Ревельскій рейдъ между всѣми мелями, заграждающими съ сѣвера Ревельскую бухту. Появленіе огня Южнаго Катеринентальскаго маяка предостерегаетъ идущихъ отъ запада, между Наргеномъ и Суропомъ, отъ S-го Наргенскаго рифа, особенно при лавировкѣ. *Примѣчаніе.* Во время тумана передъ источникомъ электрическаго свѣта, въ видѣ опыта, будутъ ставиться красныя стекла для усиленія свѣта во время тумана, черезъ толщу котораго красный свѣтъ наиболѣе способенъ проникать Отзывы о результатахъ наблюденій надъ краснымъ огнемъ просятъ командировъ судовъ присылать въ Главное Гидрографическое Управленіе.
310	*Бѣлый*; крыша зданія маяка *зеленая*, а башня *бѣлая*.	160 / 20	Измѣн. въ освѣщен. 1873 1903	Тоже.	Освѣщаетъ безопасный проходъ на Ревельскій рейдъ между сѣверными мелями. Створъ этого огня съ огнемъ Южнаго Катеринентальскаго маяка, по R. SO 20° 51′. показываетъ прямое и безопасное направленіе пути на Ревельскій рейдъ. Чтобы днемъ маякъ этотъ отличить отъ сосѣднихъ зданій. на немъ поставлена восьмисторонняя, обшитая желѣзомъ, деревянная башня. *Мачта для переговоровъ* съ приходящими къ Ревельскому порту судами по своду международныхъ коммерческихъ сигналовъ. а также для *штормовыхъ сигналовъ* находится на зданіи бывшей брандвахты у таможни (*).

(*) Телеграфная станція въ г. Ревелѣ.

*

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огни или знак.
311	СТВОРНЫЕ ЗНАКИ МѢРНОЙ ЛИНІИ НА РЕВЕЛЬСКОМЪ РЕЙДѢ: 1-й СТВОРЪ. *Сѣверный.*  2-й СТВОРЪ. *Южный.* 	›	На восточномъ берегу рейда.	›	›	›	›
312	ВУЛЬФСКІЕ СТВОРНЫЕ ЗНАКИ. S	*Сѣвернаго.* 59° 35′ 21 48 N	На выдающемся къ сѣверо-востоку песчаномъ мысѣ острова Вульфъ.	›	›	›	7,2 7,7

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
311	Знаки *бѣлые.* Шары восточныхъ знаковъ *бѣлые.* Шары западныхъ знаковъ *черные.*	»	1886	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	На Ревельскомъ рейдѣ для испытанія скорости судовъ, устроена *мѣрная линія,* по створу Катеринентальскихъ маяковъ, по направленію NW и SO 20° 51′, на протяженіи двухъ миль. Каждый конецъ этой линіи обозначенъ створомъ пары деревянныхъ знаковъ, установленныхъ на восточномъ берегу рейда. Знаки эти состоятъ изъ столбовъ съ подпорами, представляющихъ видъ пирамидъ, и окрашены бѣлою краскою. Кромѣ того, каждый знакъ имѣетъ шаръ на вершинѣ.
312	*Красные.*	» 39 » 45	Вновь постр., 1891	Тоже.	S-й знакъ состоитъ изъ четырехсторонней деревянной пирамиды на каменномъ фундаментѣ и обшитъ сверху до основанія досками, съ просвѣтами. Створъ знаковъ, по R. SW и NO 24°, ведетъ западнѣе мели Девельсъ-эй въ Ревельскую губу. N-й знакъ возобновленъ въ навигацію 1897 г. поставленъ желѣзный на каменномъ фундаментѣ, такого же вида и цвѣта, какъ S-й знакъ, но только съ двумя шарами.

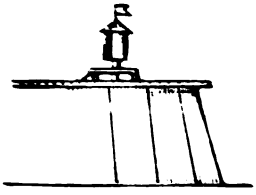
№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или огней
313	**ДВА ОГНЯ** *у восточныхъ воротъ Ревельской новой военной гавани.*	59° 27′ / 24 47	1) На восточной оконечности *сѣвернаго больверка*, по сѣверо-восточную сторону воротъ.	2 Постоянный *бѣлый.*	»	Отъ SW 68° 15′ чрезъ W, N и O до SO 78°.	5,9
		59 27 / 24 47	2) На сѣверной оконечности *восточнаго больверка*, по SW-ю сторону воротъ	Тоже *красный.*	»	Отъ NW 82° чрезъ N и O до SO 52° 15′.	5,9
	 (На восточномъ больверкѣ).		(На сѣверномъ больверкѣ).				
314	**ДВА ОГНЯ** *у юго-восточныхъ воротъ Ревельской гавани.*	59 27 / 24 47	1) На южной оконечности *восточнаго больверка*, у юго-восточныхъ воротъ.	2 Двухцвѣтный: Постоянный *бѣлый.*	»	Отъ NO 33° 30′ чрезъ O до SO 59° и отъ SW 31° до SW 76° 30′.	4,3
				Тоже *зеленый.*	»	Отъ SO 59° чрезъ S до SW 31°.	
			2) На оконечности *волнолома*, у вновь построеннаго бассейна.	» Двухцвѣтный: Постоянный *красный.*	»	Отъ NO 45° чрезъ N до NW 52° 30′.	4,3
				Тоже *бѣлый.*	»	Отъ SO 57° чрезъ O до NO 45° и отъ NW 52° 30′ чрезъ W до SW 83°.	

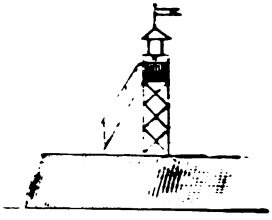
(На волноломѣ).

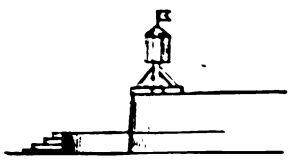
(На вост. больверкѣ).

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
313	*Смѣш.*	26 / 20	1859	Ревельскаго порта.	Каждый фонарь освѣщается одною лампою съ тройнымъ рефлекторомъ съ 15 іюля до прекращенія навигаціи. Суда, сидящія болѣе 20 футъ, при входѣ въ восточныя ворота не должны заходить къ югу далѣе параллели краснаго огня. Бѣлый огонь хорошо виденъ за три мили, но красный огонь, въ особенности съ мелкихъ судовъ, открывается лишь тогда, когда будетъ пройденъ створъ его съ восточною оконечностью сѣвернаго больверка. Относительное положеніе первыхъ двухъ огней: NO и SW 10°, разстояніе 35 саж. (0,4 кабельтова). На восточной оконечности сѣвернаго больверка Ревельской военной гавани находится зданіе спасательной станціи съ пріемнымъ покоемъ для утопающихъ. Крыша башни бѣлаго цвѣта и хорошо видна за 5 миль. На флагштокѣ башни поднимается флагъ Общества спасанія на водахъ.
		26 / 20			
314	*Смѣш.*	14 / 6	1889	Тоже.	Суда, входящія въ гавань чрезъ юго-восточныя ворота, руководствуются бѣлымъ огнемъ; въ самыхъ воротахъ открывается зеленый огонь, освѣщающій входъ въ новый бассейнъ; этотъ зеленый огонь служитъ также обозначеніемъ воротъ для судовъ, выходящихъ изъ новаго бассейна, въ отличіе отъ другихъ огней въ гавани. Уголъ бѣлаго огня къ западу служитъ для судовъ, выходящихъ изъ купеческой гавани въ отличіе отъ краснаго огня, установленнаго на волноломѣ.
	»	14 / 8	1887	Тоже.	Огонь этотъ служитъ для обозначенія оконечности волнолома, у вновь устроеннаго бассейна.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака въ миляхъ.
315	**ДВА ОГНЯ** *у западныхъ воротъ Ревельской новой военной гавани.*	59° 27′ / 24 47	1) *Сѣверный*, на W-й оконечности *сѣвернаго больверка*, по сѣверо-западную сторону воротъ.	2 Постоянный *бѣлый*.	›	Отъ SW 53° чрезъ W, N и O до SO 82°.	5.9
		59 27 / 24 47	2) *Южный*, на NO-й оконечности *западнаго больверка*, по SO сторону воротъ.	Тоже *красный*.		Отъ SW 29° 45′ чрезъ W и N до NO 68° 15′.	5,9
	(На сѣверномъ больверкѣ).		(На западномъ больверкѣ).				
316	**ДВА ОГНЯ** *у юго-западныхъ воротъ Ревельской гавани.*		1) На выступѣ *западнаго больверка*.	2 Тоже *зеленый*.	›	Отъ NO 42° чрезъ O и S до SW 36° 15′.	до 3
			2) На западной оконечности *южнаго больверка*.	Тоже *красный*.	›	Отъ NO 26° 45′ чрезъ N, W и S до SO 49° 15′.	
	(На южномъ больверкѣ).		(На западномъ больверкѣ).				







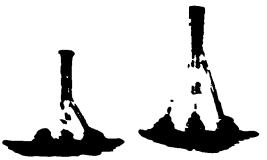
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
315	*Серые.*	26 / 20	1859	Ревельскаго порта.	Каждый фонарь освѣщается одною лампою съ тройнымъ рефлекторомъ въ продолженіе того же времени, какъ и фонари у восточныхъ воротъ. Относительное положеніе огней: SO и NW 35°, разстояніе 33 саж. (0,4 кабельтова).
	»	26 / 18	1859	Тоже.	
316	*Серые.*	14 / 5	1890	Тоже.	Огни эти служатъ для обозначенія входа изъ военной гавани въ купеческую и обратно.
	»	14 / 8	1890	Тоже.	

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или пика, въ миляхъ.
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Весь горизонтъ.	6.3
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	8.7
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7.2
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7.2

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
317	Маячное судно желѣзное, имѣетъ три мачты и на черныхъ бортахъ двѣ большія буквы P и R съ каждой стороны; на гротъ и бизань мачтахъ утверждены шары, окрашенные вертикальными полосами *бѣлаго* и *чернаго* цвѣта.	Огня 30 При большой качкѣ 23 Шара на гротъ-мачтѣ $57^1/_2$ На бизань-мачтѣ $39^1{}_2$	1858 Постр. желѣз. 1864 Переосвѣщ. 1898	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Маякъ ставится на глубинѣ 12 саженъ. Днемъ на гротъ-мачтѣ, подъ шаромъ, поднимается маячный флагъ, желтый съ синимъ прямымъ крестомъ, а ночью на *гротъ* и *бизанъ* мачтахъ—по одному огню, состоящему изъ трехъ баксовыхъ фонарей съ Френелевскими аппаратами. Кромѣ того, для распознаванія ночью положенія плавучаго маяка въ зависимости отъ теченія и вѣтра, на немъ зажигается отъ захода до восхода солнца еще штаговый огонь на высотѣ 6-ти футъ надъ планширемъ. Освѣщается ежегодно со дня занятія опредѣленнаго мѣста (при самомъ началѣ постановки вѣхъ) до замерзанія Большого Кронштадтскаго рейда или до появленія ранѣе этого срока плавучаго льда. Во время тумана или пасмурной погоды на маякѣ *паровою сиреною* производятся звуки продолжительностью въ 20 секундъ съ промежутками между ними въ 1 минуту. При силѣ вѣтра отъ 2 до 3 балловъ и направленіи почти перпендикулярномъ звуки сирены слышны съ разстоянія четырехъ миль. Въ случаѣ невѣрной стоянки маяка или если онъ будетъ вынужденъ, по свѣжей погодѣ или по другой причинѣ, оставить свое мѣсто, огонь на немъ не зажигается и желтый флагъ не поднимается, а *Нарвскій маякъ на это время освѣщается вмѣсто бѣлаго—краснымъ огнемъ.* *Спасательный* 6 весел. вельботъ.
318	*Бѣлый.*	» / 40	Возоб. 1879 Вновь постр. 1896	Тоже.	Знакъ желѣзный, состоитъ изъ двухъ четыреугольныхъ, одна въ другой, пирамидъ, которыя отъ вершинъ до половины высоты обшиты полосовымъ желѣзомъ съ просвѣтами. Знакъ этотъ служитъ для указанія опаснаго Вульфскаго рифа.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
319	ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЙ КАМЕНЬ КЮТЭЧЕРРИНГЕНЪ.	60° 04′ / 24 45	На безлѣсной скалѣ того же имени.	›	›	›	›
320	ЗНАКЪ СТУРА-АЙСАРЪ.	60 06 / 24 42	На SW-мъ мысѣ о-ва того же имени.	›	›	›	›
321	**ОГОНЬ МИХЕЛЬШЕРСЪЭВРА.** (*Створный*). (⊙).	60 00 / 24 36	На островкѣ Бюландетъ.	1	Перемѣнный *красный* и *бѣлый*.	›	Отъ SW 51° черезъ W до NW 89° усиленнымъ свѣтомъ, а отъ NW 89° до NW 51° обыкновеннымъ свѣтомъ.	7.7
322	**ОГОНЬ МИХЕЛЬШЕРСЪНЕДРА.** (*Створный*) (⊙).	59 59 / 24 35	На островкѣ Михельшеръ.	1	Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	›	Отъ SW 35° черезъ W до NW 66°.	5,2

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
319	*Не окрашенъ.*	›	1891	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Отличительный камень служитъ примѣтнымъ мѣстомъ при плаваніи по фарватеру между Гельсингфорсомъ и Поркалауддомъ.
320	*Бѣлый.*	›	1901	Тоже.	Знакъ сложенъ изъ камней. Служитъ для указанія фарватера въ Эсбовикъ.
321	*Бѣлый.*	46 / 7	1903	Тоже.	Состоитъ изъ цилиндрической желѣзной башни съ конической крышей, поставленной на гранитномъ фундаментѣ вышиною 3.3 фута. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 6. краснаго 3.5 мили.
322	*Бѣлый.*	21 / 18	1901 Перестр. 1905	Тоже.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей, поставленной на каменномъ фундаментѣ вышиною 1 футъ. Створъ этого огня съ огнемъ Михельшерсъэвра, по R. NO—SW 60°, служитъ для указанія фарватера отъ маяка Рэншеръ. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 6. краснаго 3.5 мили.



№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака въ миляхъ.
323	Знаки Кюттэ. *Створные.*	*Южный.* 60° 04 / 24 44	Нижній — на южномъ берегу, а верхній — на NW оконечности острова Кюттэ.	»	»	»	6,3
							7,7
324	Знакъ Лкеруидъ.	59 58 / 24 33	На скалѣ того же имени.	»	»	»	5
325	Маякъ Наргенъ.	59 36 / 24 32	На сѣверной оконечности острова Наргена.	1 Вертящійся *бѣлый*.	Черезъ каждыя 15 сек. проблескъ, продолжительностью около 5 сек.; при чемъ между проблесками виденъ въ ясную погоду слабый свѣтъ.	Весь горизонтъ.	12,9

В А Л И Б Ъ.

[illegible]	Цвѣтъ [illegible]	Высота [illegible]	Время [illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

		Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
		На островѣ того же имени при входѣ съ моря на Порккалаудскій рейдъ.	»	»	»	7.6
	59 56 24 25	На серединѣ острова того же имени.	»	»	»	6.3
ОГОНЬ КЮНГРУНДЪ. (*Створный*). (⊙).	59 57 24 25	На SW-мъ мысѣ скалы того же имени.	1 Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	»	Отъ SO 25° черезъ S до W.	3,8
			Красные проблески.	»	Отъ W до NW 25°.	

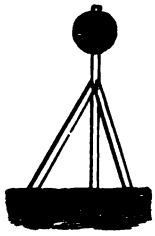
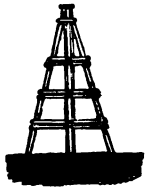
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака. над ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
326	Щитъ *красный*, а остальныя части знака *высмолены*.	44 / 24	1856 Вновь постр. 1884	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ состоитъ изъ треугольнаго щита, укрѣпленнаго подпорами. Знакъ этотъ, при входѣ на Поркалауддскій рейдъ, должно оставлять въ правой сторонѣ. Принадлежитъ къ лоцманской станціи Рэншеръ.
327	*Бѣлый*; щитъ *черный*.	30 / 10	1901	Тоже.	Состоитъ изъ шеста съ подпорами, на вершинѣ котораго прикрѣпленъ круглый щитъ.
328	*Бѣлый*.	11 / 6	1905	Тоже.	Состоитъ изъ восьмиугольной, желѣзной башни съ пирамидальной крышей, поставленной на каменномъ фундаментѣ вышиною 1 футъ. Створъ этого огня съ огнемъ Смультронгрундъ SW—NO 2°.

№	[illegible]	Широта N [illegible]	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространств.
[illegible]	[illegible]	[illegible]	На W й [illegible]			

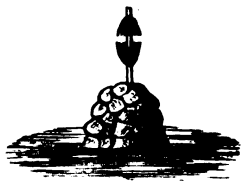
	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
9	*Черный* съ *бѣлой* полосой.	44 / 18	1901	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ прямоугольнаго щита вышиною 17 футъ, шириною 9 футъ и съ *бѣлой* вертикальной полосой посрединѣ въ 2,2 фута. Знакъ этотъ въ створѣ съ предъидущимъ знакомъ ведетъ съ моря восточнѣе маяка Рэншеръ до общаго фарватера сѣвернѣе того же маяка.
330	*Бѣлый.*	24 / 18	1905	Тоже.	Состоитъ изъ восьмиугольной, желѣзной башни съ пирамидальной крышей на установкѣ изъ углового желѣза вышиною 9,8 ф., поставленной на каменномъ фундаментѣ вышиною 3.3 фута. Створъ этого огня съ огнемъ Рэнгрундъ SW—NO 2°.

	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
	Нижняя часть изъ сѣраго гранита, а верхняя изъ кирпича и *выбѣлена*: фонарь *зеленый*, а крыша *сѣрая*.	164 / 105	1800 Измѣн. въ освѣщен. 1881 Исправленъ 1883	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Нижняя часть башни гранитная, четыреугольная, а верхняя—кирпичная, круглая. Огонь маяка служитъ для предостереженія отъ окружающихъ его мелей, а днемъ маячная башня способствуетъ входу на Барэзундскій плёсъ, въ Поркала, Пиккала и для судовъ, идущихъ отъ запада въ Гельсингфорсъ. *Колоколъ для туманныхъ сигналовъ* (см. Общ. Прим.). *Лоцмана* содержатъ при маякѣ вахту изъ 7 человѣкъ и старосты, которые обязаны провожать суда съ моря отъ мели Флинтгрундъ до Поркала, а также и до ближайшихъ лоцман. станцій, отъ которыхъ, въ свою очередь, лоцмана водятъ суда до Гельсингфорса, Стенвика и Пиккала, а также въ Богашеръ, Барэзундъ, къ Фагервикскому заводу и въ море мимо Флинтгрунда и Лергрунда. *Дѣйствительная видимость огня:* 19,9 мили.
332	»	160 / 102	1905	Тоже.	Служитъ для усиленія огня маяка Рэншеръ, составляющаго створъ съ огнемъ Стура-Трескэ по R. NW—SO 27°.
333	*Черный.*	52 / 12	1901	Тоже.	Состоитъ изъ треугольнаго щита основаніемъ внизъ.

ѣтъ а или ака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ осн.	Время учреж-денія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
рный бѣлой лосой.	76 / 26	1901	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ прямоугольнаго щита вышиною 11 футъ. шириною 17.5 ф. и съ *бѣлой* вертикальной полосой посрединѣ въ 1.7 ф. Знакъ этотъ въ створѣ со знакомъ Стура-Трескэ (SW-мъ) ведетъ отъ ниже слѣдующаго створнаго входа съ моря до фарватера сѣвернѣе маяка Рэншеръ.
5 *Черный* съ *бѣлой* полосой.	46 / 22	1901	Тоже.	Состоитъ изъ прямоугольнаго щита вышиною 20 футъ. шириною 10 футъ и съ *бѣлой* вертикальной полосой посрединѣ въ 2.2 ф. Знакъ этотъ въ створѣ со знакомъ Макилуотохару указываетъ фарватеръ съ моря западнѣе Каллбодагрундъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ отчи или знака, въ милях.
336	ЗНАКЪ МАКИЛУОТО-ХАРУ. (*Створный*). 	59° 55′ / 24 21	На SW-й сторонѣ острова того же имени.	»	»	»	»	6,7
337	ЗНАКЪ КАЛЛБОДАНЪ. 	59 52 / 24 19	На серединѣ острова того же имени.	»	»	»	»	7,2
338	ЗНАКЪ КРЭКЛАНЪ.	59 59 / 24 32	На скалѣ Крэкланъ, на фарватерѣ между Гельсингфорсомъ и Поркалауддомъ, восточнѣе Рэвсэ.	»	»	»	»	6,7

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака. п. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
336	Знакъ *бѣлый*, щитъ *черный*.	34 / 14	1901	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ шеста съ подпорами, на вершинѣ котораго прикрѣпленъ круглый щитъ. Знакъ этотъ въ створѣ со знакомъ Нордмакилуото указываетъ фарватеръ съ моря западнѣе Каллбодагрундъ.
337	*Бѣлый*.	39 / 31	1901	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ пяти бревенъ въ видѣ пирамиды. Служитъ для облегченія зимняго плаванія и принадлежитъ къ лоцм. станціи Рэнпеверъ.
338	*Бѣлый*.	34 / 11	1867	Тоже.	Знакъ сложенъ изъ булыжныхъ камней, въ видѣ усѣченнаго конуса. Служитъ огражденіемъ скалы Крэкланъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ.
				Съ моря въ за			
339	знакъ Оббнэсъ.	60° 01′ / 24 21	На западномъ берегу полуострова Оббнэсъ.				
							
340	знакъ Свартхольмъ	60 03 / 24 22	На NO-мъ мысѣ островка того же имени.				

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
Лива Пиккала.					
339	*Бѣлый.*	23 / 11	1903	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ состоитъ изъ кучи камней въ видѣ усѣченнаго конуса, вышиною 6 футъ, съ шестомъ, похожимъ на восточную вѣху, вышиною 5 футъ, посредѝнѣ.
340	Тоже.	16 / 12	1903	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ кучи камней въ видѣ усѣченнаго конуса, вышиною 6 футъ, съ шестомъ, похожимъ на западную вѣху, вышиною 6 футъ, посредѝнѣ.

Ф И З С К І[illegible]

[illegible]	Промежутокъ между [illegible] полосками.	Усматриваемое пространство.	Горизонтъ [illegible]

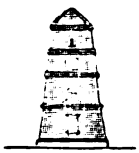
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
341	*Бѣлый.*	26 / 11	1903	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ состоитъ изъ кучи камней въ видѣ усѣченнаго конуса, вышиною 5 футъ, съ шестомъ, похожимъ на восточную вѣху, вышиною 6 футъ, посрединѣ.
342	Тоже.	19 / 12	1903	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ кучи камней, вышиною 5 футъ, съ шестомъ, похожимъ на южную вѣху, вышиною 7 футъ, посрединѣ.

	межу- ъ меж- ... ами.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или впа- ...

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ оси.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
343	*Бѣлый.*	27 / 12	1903	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ шеста, вышиною 12 футъ, съ доской на вершинѣ въ видѣ треугольника, основаніемъ вверхъ.
	Тоже.	19 / 15	1903	Тоже.	Состоитъ изъ шеста, вышиною 15 футъ, съ доской на вершинѣ въ видѣ треугольника основаніемъ внизъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огни или вид. въ миляхъ.
				Отъ маяка Рэн			
344	**ОГОНЬ СТУРА-ТРЕСКЭ.** (*Створный*). (⊙).	59° 57′ / 24 24	На сѣверномъ берегу о-ва того же имени.	1 Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	›	Отъ NO 40° 30′ черезъ N и W до SW 85° 30′.	4,3
345	**ОГОНЬ СТРИКОНЪ** (⊙).	59 58 / 24 24	На западномъ мысѣ острова того же имени.	1 Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	›	Отъ SO 8° 30′ черезъ S до SW 0° 30′ и отъ NW 55° до NW 51°.	4.6
				Зеленые проблески.	›	Отъ SO 14° 30′ до SO 8° 30′ и отъ SW 67° черезъ W до NW 55°.	
				Красные проблески.	›	Отъ SW 0° 30′ до SW 67° и отъ NW 51° до NW 46°.	
346	**ОГОНЬ КАРЛС-ХАМН-СУДДЪ.** (⊙).	59 59 / 24 22	На сѣверо-западномъ мысѣ острова Карлсхамнъ.	1 Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	›	Отъ SO 7° черезъ S до SW 12°, отъ NW 62° до NW 58° и отъ SO 40° до SO 42.	6,7
				Зеленые проблески.	›	Отъ SO 25° до SO 7°, отъ SW 43° черезъ W до NW 62° и отъ SO 42° до SO 45°.	
				Красные проблески.	›	Отъ SW 12° до SW 43°, отъ NW 58° до NW 41° и отъ SO 25° до SO 40°.	

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: м. фут. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
шеръ въ Барэзундъ.					
344	Башня *бѣлая.*	14 / 7	1901	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей, поставленной на каменномъ фундаментѣ. Огонь этотъ въ створѣ съ маякомъ Рэншеръ, по R. SO—NW 27°, служитъ для указанія фарватера. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 7,5, краснаго 4.5 мили.
345	Башня *бѣлая.*	16 / 6	1901	Тоже.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей, поставленной на каменномъ фундаментѣ. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 7,5, краснаго и зеленаго 4.5 мили.
346	Башня *бѣлая.*	34 / 12	1901 Перестр. 1905	Тоже.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей, поставленной на каменномъ фундаментѣ. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 7,5, краснаго и зеленаго 4.5 мили.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ
347	**МАЯКЪ НИЖНІЙ СУРОПЪ.** (⊙ 4). *(Створный).* 	59° 28′ / 24 26	На низменномъ берегу, по восточную сторону прикрутаго мыса Суропъ.	1 Постоянный *бѣлый.*	»	Отъ NO 62° 30′ до NO 69° 58′.	8
	МАЯКЪ ВЕРХНІЙ СУРОПЪ. *(Створный).*	59 28 / 24 24	На сѣверномъ обрывѣ мыса Суропъ.	1 Тоже *бѣлый.*	»	Отъ WSW черезъ W и N до OtN½O.	13.3
348	СУРОПСКІЙ БАКАНЪ.	56 29 / 24 22	На NW 46½° въ разстояніи около ½ мили отъ 1 фут. Суропской банки, на глуб. 13 саж.	»	»	»	3

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
347	Восточная сторона башни *бѣлая*, а остальныя *желтыя*; крыша *красная*.	60 / 47	1859 Надстроенъ 1885 Исправленъ 1898	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Маякъ деревянный, четырехъ-этажный, имѣетъ видъ усѣченной пирамиды съ остроконечною крышею. Въ верхней части маяка устроено угловое освѣщеніе, которое обезпечиваетъ плаваніе между S Наргенскимъ рифомъ и N оконечностію Миддельгрундской мели. На предѣлахъ угла свѣтъ маяка скрывается моментально. Створъ этого огня съ огнемъ маяка Верхній Суропъ, по R. NO 66° 14′, ведетъ на Ревельскій рейдъ посрединѣ между упомянутыми мелями, касаясь S-й оконечности рифа 33 футовой банки Леонтьева. При S-хъ вѣтрахъ можно *приставать* не далеко отъ кордона.
	Бѣлый; крыша *красная*.	134 / 51	1788 Испр. 1858 Исправленъ 1898	Тоже.	Маякъ каменный, круглый. Освѣтительный аппаратъ *отражательный* изъ 19 лампъ. Створъ этого огня съ огнемъ маяка Нижній Суропъ, по R. NO и SW 66° 14′, ведетъ посрединѣ между мелями на Ревельскій рейдъ, съ западной стороны. Огонь этого маяка, видимый сквозь просѣку на S-й оконечности о-ва Наргена, даетъ безопасный курсъ для плаванія на Ревельскій рейдъ по N-ю сторону рифа о-ва Вульфъ. до створа Катеринентальскихъ маяковъ. *Телефонъ* между маякомъ и гор. Ревелемъ.
348	Баканъ *бѣлый*; голикъ *черный*.	7 / »	1873	Тоже.	Баканъ съ колоколомъ служитъ для огражденія 1 фут. Суропской банки; съ наступленіемъ морозовъ, на зимнее время, баканъ снимается и замѣняется бѣлымъ шестомъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ. Кромѣ того для огражденія этой банки во время тумана, снѣжныхъ мятелей и сильной пасмурности, установлена на сѣверной оконечности мыса Нинамаа, на NW отъ верхняго Суропскаго маяка въ разстояніи $^5/_6$ мили, *пневматическая сирена*, производящая воющіе звуки продолжительностью отъ 7 до 8 секундъ черезъ каждыя 1¼ минуты.

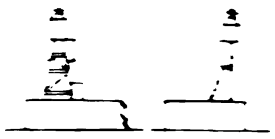
№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
349	ЗНАКЪ ПОРСЭ.	59° 59′ / 24 14	На скалѣ Порсэ-куббъ, лежащей по сѣверную сторону Барэзундскаго плёса, близъ острова Вормэ.	»	»	»	8,3
350	**ОГОНЬ ВОРМЭ ХЭГ ХОЛЬМЪ.** (⊙).	60 01 / 24 15	На южной части острова того же имени.	1 . *Зеленые* проблески.	»	Отъ SO 71° до SO 64° 30′ и отъ S до SW 74° 30′.	6,1
				Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	»	Отъ SO 64° 30′ до SO 60° 30′ и отъ SW 74° 30′ до SW 77° 30′.	
				Красные проблески.	»	Отъ SO 60° 30′ до S и отъ SW 77° 30′ до SW 83°.	
351	**ОГОНЬ СТУРА ОНГЕСТЭ.** (⊙).	60 00 / 24 08	На N-мъ мысѣ острова того же имени.	1 Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	»	Отъ SW 82° до SW 86° 30′ и отъ NO 74° 30′ до NO 77° 40′.	3,9
				Зеленые проблески.	»	Отъ SW 76° до SW 82° и отъ NO 25° до NO 74° 30′.	
				Красные проблески.	»	Отъ SW 86° 30′ черезъ W до NW 24° и отъ NO 77° 40′ до NO 83°.	

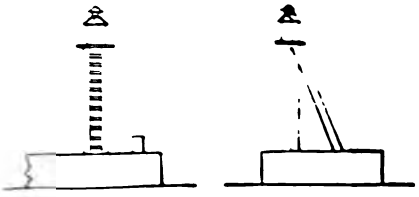
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака ф. гр. м. отъ оси.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
349	*Бѣлый.*	52 / 10	1854 Измѣн. 1882	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ каменный, съ продолговатымъ камнемъ на вершинѣ и съ бѣлымъ пятномъ внизу. Служитъ для указанія шхернаго фарватера между Поркалауддомъ и Барэзундомъ, а также примѣтнымъ мѣстомъ для идущихъ съ моря въ Барэзундъ или къ якорному мѣсту сѣвернѣе Порсэ. Принадлежитъ къ лоцм. станціи Барэзундъ.
350	Башня *бѣлая.*	28 / 6	1901 Измѣн. 1902	Тоже.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей, поставленной на каменномъ фундаментѣ. Служитъ для указанія фарватера. При пользованіи этимъ огнемъ слѣдуетъ, приближаясь къ нему, держаться въ перемѣнномъ *бѣломъ* и *красномъ* свѣтѣ, который ограничивается съ правой стороны *зеленымъ* проблесками и съ лѣвой стороны *краснымъ* проблесками. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 8, краснаго и зеленаго 4.5 мили.
351	Башня *бѣлая.*	12 / 6	1901	Тоже.	Состоитъ изъ восьмиугольной башни съ пирамидальной крышей, поставленной на каменномъ фундаментѣ. Служитъ для указанія фарватера. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 7, краснаго и зеленаго 4,5 мили.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ
352	ОТЛИЧИТЕЛЬНОЕ ПЯТНО СТИККЕЛЬХОЛЬМЪ.	60° 01′ 24 16	На NO сторонѣ скалы того же имени.	»	»	»	»
353	ЗНАКЪ СТУРА ОНГИСТЭ (СТУРА ОНГЕСТЭНЪ).	60 00 24 08	На сѣверо-западной оконечности о-ва того же имени.	»	»	»	4
354	ЗНАКЪ ЛЕФХОЛЬМЪ.	60 00 24 05	На южной оконечности о-ва того же имени.	»	»	»	3.
355	ОГОНЬ БАСТХОЛЬМЪ. (⊙).	60 00 24 02	На N-мъ мысѣ острова того же имени.	1 *Зеленые* проблески.		Отъ SW 47° до SW 52° и отъ NW 57° черезъ N до NO 32°.	4.1
				Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.		Отъ SW 52° до SW 60° 30′ и отъ NO 32° до NO 43°.	
				Красные проблески.		Отъ SW 60° 30′ черезъ W до NW 57° и отъ NO 43° до NO 68°.	

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
352	*Бѣлое.*	›	1867	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Служитъ для указанія входа на внутренній фарватеръ, ведущій изъ Поркалаудда въ Барэзундъ по сѣверную сторону о-ва Ворм-э.
353	*Бѣлый.*	13 / 6	1897	Тоже.	Сложены изъ камней, въ видѣ кучъ; служатъ для руководства при плаваніи отъ Поркалаудда къ Барэзунду; первый оставляютъ къ S-у, второй къ N-у.
354	*Бѣлый.*	11 / 7	1897	Тоже.	
355	Башня *бѣлая.*	13 / 6	1901	Тоже.	Состоитъ изъ восьмиугольной башни съ пирамидальной крышей, поставленной на каменномъ фундаментѣ. Служитъ для указанія фарватера. При пользованіи этимъ огнемъ слѣдуетъ, приближаясь къ нему, держаться въ перемѣнномъ *бѣломъ* и *красномъ* свѣтѣ, который ограничивается съ правой стороны *зелеными* проблесками и съ лѣвой стороны *красными* проблесками. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 7, краснаго и зеленаго 4.5 мили.

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Отъ SW 11° 15' черезъ S къ берегу.	2,5
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Отъ NW 50° къ N до берега. Отъ NW 50° чрезъ W до SO 10°.	6





№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: к. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
356	*Бѣлый.*	»	1867	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ сложенъ изъ камней, въ видѣ конуса и долженъ быть оставляемъ по восточную сторону фарватера. Онъ обозначаетъ мѣсто, гдѣ фарватеръ, идущій изъ Поркалаудда въ Барэзундъ, южнѣе Ворм-э, соединяется съ фарватеромъ болѣе мелкимъ, идущимъ по сѣверную сторону Ворм-э. Принадлежитъ къ Барэзундской лоцманской станціи.
357	»	»	»	Города.	Входъ въ гавань освѣщается съ западной стороны *зеленымъ* огнемъ, а съ восточной—*краснымъ*. Ширина входа въ гавань 94 фута. Аппараты съ призматическими стеклами Френеля и лампами системы «Мари». Западный *красный* и *зеленый* огонь установленъ на двухъ столбахъ съ площадкою на вершинѣ и лѣстницей, а восточный *красный* огонь—на желѣзномъ маякѣ.
	Маякъ *сѣрый*, фонарь *зеленый*.	18 / 10	1876	Тоже.	Западный предѣлъ западнаго *краснаго* огня проходитъ въ 10 саж. по W-ую сторону бѣлочерной вѣхи, ограждающей оконечность отмели стараго мола. *Зеленый* огонь ограждая береговую отмель, вмѣстѣ съ *краснымъ* огнемъ на восточной сторонѣ воротъ обозначаетъ входъ въ гавань.
	Столбы *сѣрые*, фонарь *зеленый*.	27 / 18	1888	Тоже.	Руководствоваться вышеозначенными огнями надо слѣдующимъ образомъ: при входѣ на рейдъ отъ O-та слѣдуетъ, пройдя *красный* огонь, вступить въ предѣлъ *зеленаго* огня, освѣщающаго безопасное пространство и уже тогда идти въ гавань, когда откроется *красный* огонь на восточной сторонѣ входа; идя же отъ W-а, изъ-за острова Рооге, откроется *зеленый* огонь, въ предѣлахъ котораго и надо слѣдовать пока не откроется восточный *красный* огонь и тогда входить въ гавань. Огни горятъ съ 1 августа по 1 апрѣля.

[illegible]	[illegible]	[illegible]	Промежутокъ между [illegible]	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
[illegible]	[illegible]	[illegible]		Отъ NO 58° черезъ N до W-а.	17,7
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Отъ W-а до SW 11°.	

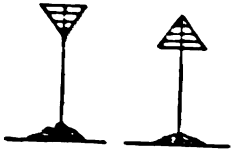
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. отъ оск.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
358	*Красный*; крыша фонаря *бѣлая*.	237 / 157	Построенъ новый 1889	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Маякъ круглый, каменный. Въ предѣлахъ темнаго угла, особенно около границъ NO 58° и SW 11°, замѣчается *слабый свѣтъ* маячнаго огня. Къ сѣверу отъ маяка находится *пневматическая сирена* съ керосиновымъ двигателемъ, помѣщенная въ отдѣльномъ каменномъ зданіи, которая производитъ группу звуковъ изъ 4 короткихъ звуковъ продолжительностью 2 секунды каждый, съ перерывами между звуками 3 секунды, а между группами 53 секунды; звуки слышны на разстояніи около 4 миль, а въ тихую погоду свыше 8 миль. *Сигнальная мачта* для переговоровъ помощію свода международныхъ коммерческихъ сигналовъ и извѣщенія судовъ о состояніи льда слѣдующими сигналами: *Днемъ.*—Шаръ на стеньгѣ означаетъ, что Ревель закрытъ льдомъ, а Балтійскій портъ открытъ отъ льда. *Шаръ* на нокѣ рея означаетъ, что Балтійскій портъ закрытъ льдомъ, а Ревель открытъ отъ льда. *Два шара*, одинъ на стеньгѣ, а другой на нокѣ рея, означаетъ, что Ревель и Балтійскій портъ закрыты льдомъ. *Ночью.*—Два огня, одинъ надъ другимъ, вверху *красный*, а внизу *бѣлый*, означаютъ что Ревель закрытъ льдомъ, а Балтійскій портъ открытъ отъ льда. Два огня, одинъ надъ другимъ, вверху *бѣлый*, а внизу *красный*, означаютъ, что Балтійскій портъ закрытъ льдомъ, а Ревель открытъ отъ льда. Два *красныхъ* огня, одинъ надъ другимъ, означаютъ, что Ревель и Балтійскій портъ закрыты льдомъ. Кромѣ того, временно для испытанія установленъ *семафоръ для переговоровъ* съ военными судами по системѣ Вице-Адмирала Макарова. *Спасательная станція*, съ 6-ти весельнымъ вельботомъ системы Форреста, находится на островѣ Рооге, а ракетный станокъ и зимняя шлюпка—въ Балтійскомъ портѣ. Близъ маяка нѣтъ пристани и сообщеніе дѣлается чрезъ Балтійскій портъ. *Телефонъ* между маякомъ и почтово-телеграфнымъ отдѣленіемъ въ Балтійскомъ портѣ. При маякѣ имѣется артезіанскій колодезь.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ. Огни или знаки, въ милях.
							Бара
359	знакъ Эльгсэ.	59° 59' / 24 01	На сѣверо-восточной сторонѣ острова того же имени, при входѣ съ восточной стороны въ Барэзундъ.				6,4
360	знакъ Рэнигрундъ.	60 00 / 23 58	На скалѣ того же имени.				
361	**ОГОНЬ БАРЭЗУНДСЪЛОТСТУГА.** (⊙).	60 00 / 23 57	На мысѣ Скансудденъ острова Стуръ-Рамсэхольмъ.	1 Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.		Отъ SO 75° черезъ S до SW 61° 30'.	4,4
				Зеленые проблески.		Отъ SO 88° до SO 75°.	
				Красные проблески.		Отъ SW 61° 30' до SW 69°.	

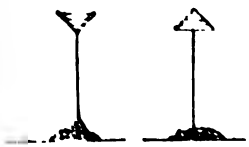
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
	ЗУНДЪ.				
359	Со стороны фарватера *выбленъ*.	31 / 22	Возобн. 1856	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ состоитъ изъ бревенчатаго сруба съ остроконечною крышею. Служитъ для входа съ Барэзундскаго плёса въ Барэзундъ и принадлежитъ къ лоцм. станціи того же имени. На мысѣ Скансудденъ острова Стуръ-Рамсэхольмъ помѣщается *Барэзундская лоцманская станція;* лоцманскій старшина и 5 *лоцмановъ* проводятъ суда до Соммарэ, а также въ Поркалауддъ и Пиккала, къ Фагервикскому заводу, въ Бюсэ, Экнесъ и Тверминнэ.
360	*Бѣлый.*	»	1905	Тоже.	Состоитъ изъ кучи камней и служитъ для указанія фарватера черезъ Барэзундъ.
361	»	15 / 9	1901	Тоже.	Состоитъ изъ фонаря, прикрѣпленнаго къ южной стѣнѣ караульнаго дома лоцмановъ. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 6,5, краснаго 4, зеленаго 4,5 мили.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
332	**ОГОНЬ СНАРВ-ХОЛЬМЪ.** (⊙).	59° 59' / 23 55	На южномъ мысѣ острова того же имени.	1 Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	»	Отъ NO 34° черезъ O и S до SW 60°.	3,6
				Зеленые проблески.	»	Отъ NO 29° до NO 34°.	
				Красные проблески.	»	Отъ SW 60° до SW 65°.	

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
362	Башня *бѣлая*.	10 / 7	1901	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ восьмиугольной башни съ пирамидальной крышей, поставленной на каменномъ фундаментѣ. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 6,5, краснаго 4, зеленаго 4,5 мили.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
363	ЗНАКЪ МЭРХОЛЬМЪ.	59° 59′ 23 54	На западной оконечности о-ва Мэрхольмъ.	»	»	»	»
364	**ОГОНЬ ХЮКЛЭ-ЗУНДЪ.** (⊙).	59 58 23 54	На NW-мъ берегу острова Орсландетъ, въ самомъ узкомъ мѣстѣ при входѣ въ Барэзундъ.	1 Постоянный *красный*.	»	Отъ SW 44° черезъ W и N до NO 48°.	3,8
365	ЗНАКЪ ВИБУДА.	59 58 23 53	На выдающемся мысѣ Вибуда острова Орсландетъ.	»	»	»	»
366	ЗНАКИ ОКЭРХОЛЬМЪ. (*Створные*).	59 59 23 55	*Нижній.* На SW-мъ берегу острова того же имени.	»	»	»	»
			*Верхній.* На горѣ въ средней части того же острова въ 16½ саж. на NO отъ нижняго знака.				

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака. в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
363	*Бѣлый.*	»	1867	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ сложенъ изъ камней, въ видѣ конуса. При слѣдованіи черезъ Барэзундъ должно оставлять его къ О-ту.
364	Столбъ *бѣлый.*	11 / 8	1901	Тоже.	Состоитъ изъ фонаря, поставленнаго на желѣзномъ столбѣ вышиною 6,7 ф. *Дѣйствительная видимость огня* 4,5 мили.
365	*Бѣлый.*	»	1867	Тоже.	Знакъ такого же вида, какъ и Мэрхольмъ. При слѣдованіи Барэзундскимъ фарватеромъ должно оставлять его къ О-ту.
366	Тоже.	23 / 22	1891 Перестр. 1905	Тоже.	Состоитъ изъ шеста съ треугольнымъ щитомъ, основаніемъ внизъ, на вершинѣ.
	Тоже.	33 / 15	1891 Перестр. 1905	Тоже.	Состоитъ изъ шеста съ треугольнымъ щитомъ основаніемъ вверхъ. Створъ этихъ знаковъ. по R. NO 32°, служитъ для указанія фарватера.

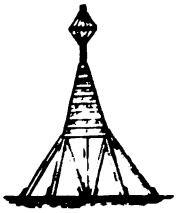


№	Названіе маяка или знака	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.
367	ЗНАКИ МЕРХОЛЬМЕНЪ. (*Створные*)	59° 59′ 23 55	*Нижній.* На NO-ой сторонѣ острова того же имени.	»	»	»
			Верхній. На томъ же островѣ, въ 27 саж. отъ нижняго знака.			
368	ЗНАКЪ ТОНХОЛЬМЪ	59 58 23 52	Въ Барзундѣ, на сѣверо-западной сторонѣ островка того же имени.	»	»	
369	[illegible]	59 57 23 52	На SO-мъ [illegible]	»	»	
370	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]

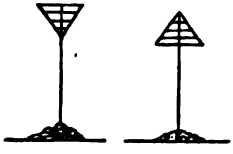
	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
7	*Бѣлый.*	29 / 22	1891 Перестр. 1905	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ состоитъ изъ шеста съ треугольнымъ щитомъ, основаніемъ внизъ, на вершинѣ.
	Тоже.	38 / 16	1891 Перестр. 1905		Состоитъ изъ шеста съ треугольнымъ щитомъ основаніемъ вверхъ. Створъ этихъ знаковъ, по R. SW 32°, служитъ для указанія фарватера.
	Тоже.	» / 6	1888	Тоже.	Знакъ въ видѣ конуса, сложенъ изъ камней. Служитъ для указанія фарватера.
	Тоже.	»	1867	Тоже.	Знакъ въ видѣ конуса, сложенъ изъ камней. Служитъ для обозначенія болѣе глубокаго фарватера между островами Хэгхольмъ и Орсландетъ.
	ашня бѣ- я.	22 / 8	1901	Тоже.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей, поставленной на каменномъ фундаментѣ. *Дѣйствительная видимость огня*: бѣлаго 8, краснаго и зеленаго 4.5 мили.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или яка, въ миляхъ.
371	ЗНАКЪ ФЛАКА-ХОЛЬМЪ.	59° 56′ / 23 48	На SO-й сторонѣ острова того же имени.	»	»	»	»
372	ЗНАКЪ СКАНС-ХОЛЬМЪ.	59 57 / 23 51	На SW-мъ отлогомъ мысѣ о-ва того же имени.	»	»	»	4
373	ЗНАКЪ ЭНГЕС-ХОЛЬМЪ.	59 57 / 23 47	На сѣверо-западномъ мысѣ о-ва того же имени.	»	»	»	3,6
374	ЗНАКЪ БЬЕРК-ХОЛЬМЪ.	59 55 / 23 27	На южномъ мысѣ о-ва того же имени.	»	»	»	3,6
375	ОТЛИЧИТЕЛЬНОЕ ПЯТНО ДЬЮПЗУНДЪ.	59 57 / 23 50	На высокомъ обрывѣ противъ пролива Дьюпзундъ.	»	»	»	»

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
371	*Бѣлый.*	›	1867	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ въ видѣ конуса, сложенъ изъ камней. Онъ указываетъ судамъ, идущимъ отъ запада, фарватеръ въ Барэзундъ.
372	*Бѣлый.*	›	1867	Тоже.	Знакъ сложенъ изъ камней, въ видѣ конуса, и указываетъ выходящимъ изъ Барэзунда судамъ фарватеръ въ Экнесъ.
373	*Бѣлый.*	10 / 6	1897	Тоже.	Сложены изъ камней, въ видѣ кучъ. Служатъ для руководства при плаваніи по сѣверному фарватеру между Барэзундомъ и Экнесомъ.
374	*Бѣлый.*	10 / 7	1897	Тоже.	
375	*Бѣлое.*	›	1867	Тоже.	Прямоугольное пятно обозначаетъ проливъ Дьюпзундъ и хорошо видимо черезъ плёсъ Корсфьерденъ, на фарватерѣ отъ Экнеса въ Барэзундъ. Кромѣ того, это пятно служитъ руководствомъ при плаваніи черезъ означенный плесъ для судовъ, идущихъ отъ SW-та. Всѣ вышеприведенные 5 знаковъ и пятно принадлежатъ къ Барэзундской лоцманской станціи.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ
376	ЗНАКЪ ПЕВШЕРЪ.	59° 57′ 24 04	На юго-восточномъ мысѣ острова того же имени.	»	»	»	»	6
377	ЗНАКЪ ДОВТЭ-КЛУББЪ.	59 55 23 59	На южной сторонѣ острова того же имени.	»	»	»	»	4
378	ЗНАКЪ ТУНКЛУББЪ.	59 55 23 56	На сѣверной оконечности острова того же имени.	»	»	»	»	5,8
379	ЗНАКЪ ВИБЕРГС-ГРУНДЪ. 	59 54 23 56	На островкѣ того же имени.	»	»	»	»	8,1
380	ЗНАКЪ ШУТАН-ГРУНДЪ.	59 55 23 53	На срединѣ скалы того же имени, къ SO отъ о-ва Хаттанъ.	»	»	»	»	3,8

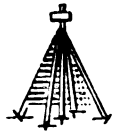
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака м. фут. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
376	*Бѣлый*; годикъ и шестъ *красные*.	27 — 10 —	1888	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ сложенъ изъ камней, въ видѣ конуса, на вершинѣ котораго поставленъ шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ. Служитъ для руководства при плаваніи отъ плёса Поркалафьердъ къ Богашеру.
377	*Бѣлый*.	12 — 5 —	1888	Тоже.	Знакъ сложенъ изъ камней, въ видѣ конуса. Служитъ для указанія пути между лоцманскими станціями Бюсэ и Богашеръ.
378	Тоже.	26 — 5	1888	Тоже.	Такой же, какъ и предъидущій, и служитъ для той же цѣли. Знаки подъ №№ 376–378 принадлежатъ къ лоцманской станціи Богашеръ.
379	Шестъ, конусъ и обшивка *бѣлые*, остальная часть *не окрашена*.	51 — 41	1890	Тоже.	Знакъ имѣетъ видъ пирамиды, общитой сверху досками, съ двумя конусами, соединенными основаніями вмѣстѣ.
380	*Бѣлый*.	11 — 5 —	1888	Тоже.	Такой же, какъ и знакъ Довтэ-клуббъ, и служитъ для руководства при плаваніи между станціями Богашеръ и Бюсэ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
363	ЗНАКЪ МЭРХОЛЬМЪ.	59° 59′ / 23 54	На западной оконечности о-ва Мэрхольмъ.	»	»	»	»
364	**ОГОНЬ ХЮКЛЭ-ЗУНДЪ.** (⊙).	59 58 / 23 54	На NW-мъ берегу острова Орсэландетъ, въ самомъ узкомъ мѣстѣ при входѣ въ Барэзундъ.	1 Постоянный *красный.*	»	Отъ SW 44° черезъ W и N до NO 48°.	3,8
365	ЗНАКЪ ВИБУДА.	59 58 / 23 53	На выдающемся мысѣ Вибуда острова Орсландетъ.	»	»	»	»
366	ЗНАКИ ОКЕРХОЛЬМЪ. *(Створные).* 	59 59 / 23 55	*Нижній.* На SW-мъ берегу острова того же имени. *Верхній.* На горѣ въ средней части того же острова въ 16½ саж. на NO отъ нижняго знака.	»	»	»	»

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака. в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
363	*Бѣлый.*	»	1867	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ сложенъ изъ камней, въ видѣ конуса. При слѣдованіи черезъ Барэзундъ должно оставлять его къ О-ту.
364	Столбъ *бѣлый.*	11 / 8	1901	Тоже.	Состоитъ изъ фонаря, поставленнаго на желѣзномъ столбѣ вышиною 6,7 ф. *Дѣйствительная видимость огня* 4,5 мили.
365	*Бѣлый.*	»	1867	Тоже.	Знакъ такого же вида, какъ и Мэрхольмъ. При слѣдованіи Барэзундскимъ фарватеромъ должно оставлять его къ О-ту.
366	Тоже.	23 / 22	1891 Перестр. 1905	Тоже.	Состоитъ изъ шеста съ треугольнымъ щитомъ, основаніемъ впизъ, на вершинѣ.
	Тоже.	33 / 15	1891 Перестр. 1905	Тоже.	Состоитъ изъ шеста съ треугольнымъ щитомъ основаніемъ вверхъ. Створъ этихъ знаковъ, по R. NO 32°, служитъ для указанія фарватера.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ отъ или знака, въ миляхъ.
386	ЗНАКЪ БЮСЭЛЯНДЕТЪ (НОРДЪ-УДДЕНЪ).	59° 52′ / 23 37	На высокомъ сѣверномъ мысѣ Бюсэляндетъ.	»	»	»	»	»
387	ЗНАКЪ СМОХОЛЬМЪ.	59 52 / 23 35	На SO-мъ мысѣ лѣсистаго острова того же имени.	»	»	»	»	»
388	ЗНАКЪ СКАТЛАНДЕТЪ.	59 51 / 23 36	На скалѣ того же имени, между островками Юссарэ и Эспшеръ.	»	»	»	»	5.3
389	ЗНАКЪ КЛОББЕНЪ	59 51 / 23 35	На восточномъ мысѣ острова Клоббенъ.	»	»	»	»	4.7

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
386	*Бѣлый.*	»	1869	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ сложенъ изъ камней, въ видѣ конуса, и указываетъ судамъ, идущимъ изъ Барэзунда къ западу, проходъ между островами Бюсэляндетъ и Мудерхольменъ.
387	Тоже.	»	1887	Тоже.	Такой же, какъ и предъидущій, и служитъ для обозначенія мѣста перемѣны курса на NO, для прохода между вѣхами.
388	*Бѣлый:* шестъ и треугольникъ *красные.*	22 / »	1887	Тоже.	Знакъ въ видѣ конуса, сложенъ изъ камней, съ шестомъ на вершинѣ и съ досчатымъ треугольникомъ, обращеннымъ къ фарватеру. Служитъ указателемъ при проходѣ судовъ по узкому фарватеру между лоцманскими станціями Бюсэ и Юссарэ, и для указанія входа въ гавань Бюсэ. Принадлежитъ къ лоцманской станціи Юссарэ.
389	*Бѣлый.*	17 / 5	1887	Тоже.	Знакъ въ видѣ конуса, сложенъ изъ камней. Служитъ для той же цѣли, какъ и предъидущій. Принадлежитъ къ лоцманской станціи Бюсэ.

№	Названіе маяка или знака	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ отня или знака, въ милях.
390	**МАЯКЪ ЮССАРЭ.** (⊙ 2).	59° 49′ / 23 35	На SO-мъ мысѣ острова Стура-Юссарэ.	1 Постоянный *бѣлый* съ двумя *красными* проблесками, продолжительностью три секунды черезъ каждыя полминуты.	»	Весь горизонтъ.	12,4
391	ЗНАКЪ СУНДХАРУНЪ.	59 47 / 23 34	На островкѣ Сундхарунъ, около 2 миль на SW 14° отъ острова Стура-Юссарэ.	»	»	»	»	9,1
392	ЗНАКЪ ИНДЕРШЕРЪ. 	59 49 / 23 26	На скалѣ того же имени.	»	»	»	»	8,4

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
390	Башня *бѣлая* съ *красной* горизонтальной полосой по срединѣ.	117 / 68	1891	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Башня маяка круглая, изъ кирпича. Служитъ для предупрежденія мореплавателей отъ выдающихся въ море Экнесскихъ шхеръ. *Телефонъ* между маякомъ и гор. Экнесомъ. *Дѣйствительная видимость огня* 17,4 мили.
391	*Бѣлый* къ S-у и *красный* къ N-у.	63 / 33	1856 Вновь постр. 1892	Тоже.	Шестисторонняя, сквозная, усѣченная пирамида, составленная изъ жердей. Служитъ для входа съ моря къ Стура-Юссарэ и далѣе на рейдъ Бюсэ и къ Эспшеру. На островѣ Стура-Юссарэ содержатъ вахту *два лоцмана,* живущіе въ деревянномъ, двухъэтажномъ красномъ зданіи: они встрѣчаютъ суда, идущія съ моря, у этого знака и провожаютъ ихъ до острова Эспшеръ.
392	Южная сторона *бѣлая*, а сѣверная *красная*.	54 / 20	1878	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ жердей и имѣетъ видъ треугольника, обшитъ досками, а на вершинѣ укрѣплена доска въ видѣ указателя. Служитъ для облегченія прохода съ моря по восточную сторону острова Хестэ-Бюсэ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ отн. или знака, въ миляхъ.
393	БАШНЯ СЕГЕЛЬШЕРЪ.	59° 46′ / 23 24	На крайнемъ къ морю безлѣсномъ островкѣ Сегельшеръ.	»	»	»	»	10
394	**ОГОНЬ ЭСПШЕРСЪ-НЕДРА.** (*Створный*). (⊙).	59 52 / 23 34	На NO-ой сторонѣ о-ва того же имени.	1	Постоянный *красный.*	»	Отъ NO 29° до NO 59°.	6,5
395	**ОГОНЬ БЮСЭ-ЛОТ-СТУГА.** (*Створный*). (⊙).	59 52 / 23 34	На серединѣ острова Эспшеръ.	1	Перемѣнный *бѣлый* и *красный.*	»	Отъ SW 81° 30′ черезъ W и N до NO 50°.	7,4
					Зеленые проблески.	»	Отъ SW 71° 30′ до SW 81° 30′.	

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака въ м. ур. м. / отъ оси	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
393	Южная сторона *бѣлая*, а остальныя *красныя*.	76 / 44	1861	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Башня четыреугольная, имѣетъ видъ усѣченной пирамиды съ двускатною крышею, обшита досками. Служитъ, вмѣстѣ со знакомъ Стуръ-Гадденъ, для входа съ моря на фарватеръ, идущій къ гор. Экнесу. *Лоцманская станція* на SW-й оконечности острова Хестэ-Бюсэ; староста и три лоцмана встрѣчаютъ суда у знака Стуръ-Гадденъ и провожаютъ обратно до станціи, а оттуда къ гор. Экнесу и къ лоцманской станціи Тверминнэ. Принадлежитъ къ лоцм. станціи Хестэ-Бюсэ.
394	Столбъ *бѣлый*.	32 / 8	1901	Тоже.	Состоитъ изъ фонаря, поставленнаго на желѣзномъ столбѣ вышиною 6, 7 футъ. Створъ этого огня съ огнемъ Бюсэ-лотстуга ведетъ безопасно до западнаго *бѣло-краснаго* угла освѣщенія огня Бюсэ. *Дѣйствительная видимость огня* 4.5 мили.
395	»	42 / 8	1901	Тоже.	Состоитъ изъ фонаря, прикрѣпленнаго къ западной стѣнѣ караульнаго дома лоцмановъ. Створъ этого огня съ огнемъ Эспшерсъ-недра ведетъ безопасно до западнаго *бѣло-краснаго* угла освѣщенія огня Бюсэ. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 6.5, краснаго 4 и зеленаго 4.5 мили.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ
396	ЗНАКЪ РАММС-ХОЛЬМЪ.	59° 51′ / 23 32	На сѣверной сторонѣ острова того же имени.	»	»	»	
397	ЗНАКЪ ЮЛЭ.	59 51 / 23 29	На южной сторонѣ острова того же имени.	»	»	»	»
398	**ОГОНЬ ЮЛЭНЪ.** (⊙).	59 51 / 23 30	На южной сторонѣ о-ва того же имени.	1 *Зеленые* проблески.	»	Отъ NO 71° до NO 76° и отъ SW 10° 30′ до SW 82° 30′.	5,7
				Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	»	Отъ NO 76° черезъ O и S до SW 10° 30′ и отъ SW 82° 30′ до SW 87° 30′.	
				Красные проблески.	»	Отъ SW 87° 30′ черезъ W до NW 87° 30′.	

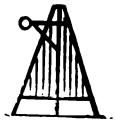
Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.	Цвѣтъ огня или знака.	Высота огня или знака въ ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
	Былый.	»	1867	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ въ видѣ конуса, сложенъ изъ камней; указываетъ курсъ отъ Эспшера къ о-ву Юлэ.
	Бѣлый.	»	1867	Тоже.	Такой же, какъ и предъидущій; указываетъ мѣсто измѣненія курса на W, на сѣверную возвышенность острова Скаббэнъ.
	Башня *бѣлая.*	25 / 7	1901	Тоже.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей, поставленной на каменномъ фундаментѣ. При пользованіи этимъ огнемъ слѣдуетъ, приближаясь къ нему, держаться въ перемѣнномъ *бѣломъ* и *красномъ* свѣтѣ, который ограничивается съ правой стороны *зелеными* проблесками и съ лѣвой стороны *красными* проблесками. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 7, краснаго и зеленаго 4,5 мили.

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
399	*Бѣлый.*	40 / 11	1905	Тоже.	Состоитъ изъ шеста съ треугольникомъ основаніемъ вверхъ.
	Бѣлый.	29 / 11	1905	Тоже.	Состоитъ изъ шеста съ подпорами, на вершинѣ котораго треугольникъ основаніемъ внизъ. Створъ этихъ знаковъ служитъ для указанія фарватера.
0	*Бѣлый.*	»	1867	Тоже.	Такого же вида, какъ и знакъ Юлэ; и служитъ руководствомъ при плаваніи съ запада. Знаки №№ 396—400 принадлежатъ къ лоцм. станціи Бюсэ.
1	Тоже.	»	1867	Тоже.	Такого же вида, какъ и предъидущій; указываетъ фарватеръ, идущій по южную его сторону.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака въ миляхъ.
402	**ОГОНЬ ФУРУ-ХОЛЬМЪ.** (*Створный*). (⊙).	59° 52′ / 23 22	На N-мъ мысѣ о-ва того же имени.	1	*Зеленые* проблески.	›	Отъ SW 55° 30′ до SW 60° 30′.	3,9
					Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	›	Отъ SW 60° 30′ до SW 67° и отъ NW 12° черезъ N и O до SO 69°.	
					Красные проблески.	›	Отъ SW 67° черезъ W до NW 12°.	
403	**ОГОНЬ КУ-ЭНЪ.** (*Створный*). (⊙).	59 52 / 23 20	На восточной сторонѣ о-ва того же имени.	1	Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	›	Отъ NO 78° черезъ O до SO 57°.	7,6
404	**ОГОНЬ АСПХАРУ.** (⊙).	59 51 / 23 20	На сѣверо-западномъ мысѣ о-ва того же имени.	1	*Зеленые* проблески.	›	Отъ SW 37° до SW 42° и отъ NW 36° черезъ N до NO 45° 30′.	5,1
					Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	›	Отъ SW 42° до SW 53° и отъ NO 45° 30′ до NO 56° 30′.	
					Красные проблески.	›	Отъ SW 53° черезъ W до NW 36° и отъ NO 56° 30′ до NO 61° 30′.	

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
402	Башня *бѣлая.*	12 / 10	1901	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей, поставленной на каменномъ фундаментѣ. Створъ этого огня съ огнемъ Ку-энъ по R. SO—NW 79° ведетъ безопасно до *бѣло-краснаго* угла освѣщенія огня Юлэнъ. При пользованіи этимъ огнемъ слѣдуетъ, приближаясь къ нему, держаться въ перемѣнномъ *бѣломъ* и *красномъ* свѣтѣ, который ограничивается съ правой стороны *зеленымъ* проблескомъ и съ лѣвой стороны *краснымъ* проблескомъ. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 8,5, краснаго и зеленаго 4,5 мили.
403	Тоже.	44 / 8	1901	Тоже.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей, поставленной на каменномъ фундаментѣ. Створъ этого огня съ огнемъ Фурухольмъ по R. SO—NW 79°. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 8,5, краснаго 4,5 мили.
404	Тоже.	20 / 6	1901	Тоже.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей, поставленной на каменномъ фундаментѣ. Служитъ для указанія фарватера. При пользованіи этимъ огнемъ слѣдуетъ, приближаясь къ нему, держаться въ перемѣнномъ *бѣломъ* и *красномъ* свѣтѣ, который ограничивается съ правой стороны *зелеными* проблесками и съ лѣвой стороны *красными* проблесками. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 7, краснаго и зеленаго 4,5 мили.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или видимость, въ миляхъ.
405	**МАЯКЪ ОДЕНСХОЛЬМЪ.** (⊙ 2). *(Электрическій).* *(Спасательная станція).*	59° 18′ / 23 23	На сѣверо-западной оконечности острова того же имени.	1 Вертящійся *бѣлый.*	Черезъ каждыя 2 сек. одинъ проблескъ въ 4 сек.	Отъ SW 47° черезъ W и N вплоть до Эстляндскаго берега.	12,3
406	ЗНАКЪ СТУРЪ-ГАДДЕНЪ. 	59 47 / 23 19	На скалѣ того же имени, около 3½ миль къ StW отъ лоцм. станціи Хестэ-Бюсэ, при входѣ въ г. Экнесъ.	»	»	»	7,6

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
405	*Бѣлыя и черныя горизонтальныя полосы*; крыша фонаря *бѣлая*.	115 / 94	Переосвѣщ. 1875 Элект. освѣщ. 1901	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Маякъ каменный, круглый. Западный предѣлъ огня предостерегаетъ мореплавателей отъ Штапельботтенскаго рифа и отъ 15 футовой мели, лежащей при входѣ въ *Моонзундъ*. Служитъ для плаванія большимъ корабельнымъ фарватеромъ и для входа въ Моонзундъ. *Пневматическая сирена* съ керосиновымъ двигателемъ, производящая во время тумана и пасмурныхъ погодъ грушу изъ двухъ послѣдовательныхъ короткихъ звуковъ съ промежутками около 40 секундъ между группами. *Колоколъ для туманныхъ сигналовъ* (см. Общ. Прим.). *Спасательная станція* съ 6 весельнымъ вельботомъ Уайта на S-ой оконечности острова. На N-ой оконечности о-ва, близъ разрушеннаго кордона, есть небольшая впадина берега, гдѣ *можно приставать* только при S-хъ вѣтрахъ. *Телефонъ* между маякомъ и городомъ Гапсалемъ.
406	Южная сторона *бѣлая*, а остальныя *красныя*.	44 / 29	Возоб. 1891	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ состоитъ изъ треугольной, усѣченной пирамиды, которая съ морской стороны обшита вертикально досками съ просвѣтами; къ этой сторонѣ придѣланъ горизонтальный указатель съ круглою доскою на концѣ. Знакъ этотъ, вмѣстѣ съ башнею Сегельшеръ, служитъ для входа съ моря на фарватеръ, ведущій къ гор. Экнесу.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
407	БАШНЯ СТУРЪ-СУНДСЪ-ХАРУНЪ.	59° 51′ / 23 18	На островѣ того же имени, лежащемъ на шхерномъ фарватерѣ, ведущемъ къ городу Экнесу.	»	»	»	»	9,8
408	ДВА ОТЛИЧИТЕЛЬНЫХЪ ПЯТНА ПО NW-Ю СТОРОНУ O-ВА ХЕСТЭ-БЮСЭ.	S-го. 59 51 / 23 19	На небольшой скалѣ, къ O-у отъ островка Стуръ-Сундсъ-Хару.	»	»	»	»	3,3
		N-го. 59 52 / 23 19	На скалѣ, находящейся на восточной оконечности островка Мелланландетъ. отъ S-го пятна на NtO въ разстояніи 1-й мили.	»	»	»	»	4,1

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
407	S-я сторона башни и круглая доска *бѣлыя*, остальныя стороны *красныя*.	74 / 33	1858	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Башня деревянная, четыреугольная, обшитая досками; надъ остроконечной ея крышей на стержнѣ, утверждена круглая доска. Служитъ для той же цѣли, какъ и башня Сегельшеръ и знакъ Стуръ-Гадденъ. Принадлежитъ къ лоцманской станціи Хестэ-Бюсэ.
408	Квадратныя *бѣлыя* пятна съ *черною* каймою.	8 / »	1887	Тоже.	Створъ этихъ пятенъ служитъ для подхода съ моря къ мѣсту встрѣчи лоцмановъ на западномъ входномъ фарватерѣ, ведущемъ къ лоцманской станціи Хестэ-Бюсэ.
	Тоже.	18 / »			

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или высота, въ миляхъ.
409	ДВА ФОНАРЯ НА МОСТУ У ГОР. ЭКНЕСЪ.	59° 59′ / 23 27	На мосту, ведущемъ чрезъ проходъ въ заливъ Пуйовикъ.	1 *Красный.*	»	Къ сѣверу и къ югу.	»
				1 *Зеленый.*	»		»
410	**СТВОРНЫЕ ОГНИ КРОКХОЛЬМЕНЪ:**						
	ЭВРЕ *(Верхній).*	59 59 / 23 27	На W-мъ мысѣ острова того же имени.	1 Постоянный *красный.*	»	Весь горизонтъ.	5,2
	НЕДРЕ *(Нижній).*	59 59 / 23 27	На западномъ берегу острова того же имени.	1 Тоже.	»	Тоже.	4

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
409	» »	18 / »	1896	Управленія желѣзной дороги.	Одинъ фонарь установленъ на серединѣ поворотной части моста, а другой на берегу, при чемъ они устроены такъ, что, когда мостъ разведенъ, суда, идущія какъ съ сѣвера, такъ и съ юга, видятъ красный огонь съ лѣвой стороны, а зеленый съ правой стороны; когда же мостъ наведенъ, то свѣтъ огней закрытъ. Огни эти зажигаются только тогда, когда ожидаются пароходы, получившіе разрѣшеніе отъ желѣзно-дорожнаго Управленія пользоваться проходомъ ночью.
410	*Бѣлый.*	20 / 16	1905	Тоже.	Состоитъ изъ шестиугольнаго фонаря, установленнаго на желѣзной колоннѣ вышиною 9,8 фута, съ тремя цѣпными штагами, поставленной на каменномъ фундаментѣ вышиною 4,9 фута.
	Бѣлый.	12 / 11	1905	Тоже.	По наружному своему виду онъ такой же, какъ и предъидущій съ тою только разницею, что вышина желѣзной колонны 6.6 ф. и вышина фундамента 3.3 фута. Створъ этихъ огней, по R. NO—SW 47°, ведетъ безопасно по углубленному фарватеру между южною и сѣверною вѣхами у банки Экенесъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
							Отъ Экнеса
411	ЗНАКЪ УДЕНСЪ-Э НОРРА.	59° 56′ / 23 23	На сѣверномъ мысѣ острова того же имени.	› ›	›	›	›
412	ЗНАКЪ БІЕРНХОЛЬМЪ NW-й.	59 55 / 23 22	На NW мысѣ острова того же имени.	› ›	›	›	›
413	ЗНАКЪ БІЕРНХОЛЬМЪ W-й.	59 55 / 23 21	На западномъ мысѣ острова того же имени.	› ›	›	›	›
414	ЗНАКЪ ІЕРНЭ.	59 55 / 23 21	На NO-мъ скалистомъ мысѣ острова того же имени.	› ›	›	›	›
415	ЗНАКЪ ІЕРНЭ SO-й.	59 54 / 23 20	На SO-мъ высокомъ мысѣ острова того же имени.	› ›	›	›	›

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
КЪ ЮГУ.					
411	*Бѣлый.*	»	1867	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ въ видѣ конуса, сложенъ изъ камней; указываетъ судамъ, идущимъ отъ S и SW, фарватеръ къ Видсанду и въ Экнесъ.
412	Тоже.	»	1867	Тоже.	Такой же, какъ и предъидущій, и указываетъ фарватеръ въ Тверминнэ отъ Экнеса. Знаки №№ 411 и 412 принадлежатъ къ лоцм. станціи Экнесъ.
413	Тоже.	»	1867	Тоже.	Такой же, какъ и предъидущій, и указываетъ мѣсто перемѣны курса на NO.
414	Тоже.	»	1867	Тоже.	Такой же, какъ и предъидущій, и указываетъ мѣсто перемѣны курса для судовъ, идущихъ къ Экнесу.
415	*Бѣлый.*	»	1867	Тоже.	Такой же, какъ № 411, и указываетъ фарватеръ между островами Хамнхольмъ и Германсъ-э.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или видимость знака, въ миляхъ.
416	NW-й знакъ Германсъ-э.	59° 54′ / 23 19	На NW скалѣ острова того же имени.	»	»	»	»	»
417	SW-й знакъ Германсъ-э.	59 53 / 23 18	На скалѣ, лежащей по SW сторону острова того же имени.	»	»	»	»	»
418	знакъ Куммель-хольмъ.	59 52 / 23 17	На SW-мъ обрывѣ острова того же имени.	»	»	»	»	»
419	знакъ Кальф-энъ.	59 52 / 23 17	На западномъ мысѣ острова того же имени.	»	»	»	»	»
420	знакъ Куммель-грундъ.	59 55 / 23 22	На NO-й каменистой отмели острова Бьернхольмъ.	»	»	»	»	»

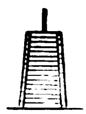
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
416	*Бѣлый.*	»	1867	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ въ видѣ конуса, сложенъ изъ камней; указываетъ судамъ, идущимъ съ сѣвера, перемѣну курса на SW, а для судовъ, идущихъ съ юга—фарватеръ въ проливѣ между островами Германсъ-э и Хамнхольмъ.
417	*Бѣлый.*	»	1867	Тоже.	Такой же, какъ и предъидущій; указываетъ фарватеръ судамъ, идущимъ съ юга.
418	Тоже.	»	1867	Тоже.	Такой же, какъ и предъидущій; указываетъ фарватеръ судамъ, идущимъ отъ S-а и SO-а.
419	Тоже.	»	1867	Тоже.	Такой же, какъ и предъидущій; указываетъ судамъ, идущимъ съ моря у Хестэ-Бюсэ или Бьеркэзунда фарватеръ къ Экнесу и перемѣну курса у о-ва Кальф-энъ.
420	Тоже.	»	1867	Тоже.	Такой же, какъ и предъидущій; указываетъ судамъ, идущимъ отъ Экнеса, внутренній фарватеръ въ Барэзундъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или вспышки, въ миляхъ.
421	знакъ алэрнъ.	59° 50′ / 23 17	На сѣверномъ мысѣ острова того же имени.	»	»	»	»	»
422	**ОГОНЬ КАЛВХОЛЬМСЪНЕДРА.** (*Створный*). (⊙).	59 50 / 23 16	На маленькомъ островѣ южнѣе о-ва Калвхольмъ.	1	Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	»	Отъ NO 30° 30′ до NO 75° 30′.	4
423	**ОГОНЬ КАЛВХОЛЬМСЪЭВРА.** (*Створный*). (⊙).	59 50 / 23 16	На маленькомъ островѣ Калвхольмъ.	1	Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	»	Отъ NW 53° до NW 67° и отъ NO 31° до NO 76°.	5

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
421	*Бѣлый.*	»	1867	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Такой же, какъ и предъидущій; указываетъ фарватеръ отъ лоцманской станціи Тверминнэ къ востоку. Знаки №№ 416—421 принадлежатъ къ лоцм. станціи Экнесъ.
422	Башня *бѣлая.*	12 / 6	1901	Тоже.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей, поставленной на каменномъ фундаментѣ. Створъ этого огня съ огнемъ Калвхольмсъявра по R. NO—SW 53° ведетъ безопасно до огня Аспхару. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 8,5, краснаго 4,5 мили.
423	Тоже.	19 / 6	1901	Тоже.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей, поставленной на каменномъ фундаментѣ. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 8,5, краснаго 4,5 мили.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
							Отъ Тверминнэ	
424	**ОГОНЬ ТВЕРМИННЭ-ЭСТРА.** (*Створный*). (⊙).	59° 50′ / 23 14	На восточной сторонѣ о-ва Ше-Бьеркшеръ.	1	Постоянный *красный*.	»	Отъ NO 72° 30′ черезъ O до SO 77° 30′.	4,3
425	КАРАУЛЬНЫЙ ДОМЪ ТВЕРМИННЭ.	59 50 / 23 13	На восточной возвышенности о-ва Ше-Бьеркшеръ.	»	»	»	»	»
426	**ОГОНЬ ТВЕРМИННЭ-ЛОТСТУГА.** (*Створный*). (⊙).	59 50 / 23 13	На O-ой возвышенности о-ва Ше-Бьеркшеръ.	1	Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	»	Отъ NO 77° черезъ O и S до SW 53°.	7,9
427	**ОГОНЬ ТВЕРМИННЭ-ВЕСТРА.** (*Створный*). (⊙).	59 50 / 23 13	На юго-восточномъ берегу о-ва Ше-Бьеркшеръ.	1	Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	»	Отъ NO 66° до NO 79° обыкновенный свѣтъ, а отъ SW 13° черезъ W до NW 77° усиленный свѣтъ.	5,4

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака. м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
	къ западу.				
424	Столбъ *бѣлый.*	14 / 11	1901	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ фонаря, поставленнаго на желѣзномъ столбѣ вышиною 10 футъ. Створъ этого огня съ огнемъ Тверминнэлотстуга по R. NO—SW 87° 30′ ведетъ безопасно до огня Калвхольмсъ-эвра. *Дѣйствительная видимость огня* 4,5 мили.
425	*Красный.*	»	1856 Вновь постр. 1888	Тоже.	*Лоцмана* содержатъ вахту въ одноэтажномъ домѣ и проводятъ суда въ Гангэ, Экнесъ, Хестэ-Бюсэ, Бюсэ и Барэзундъ.
426	»	47 / 6	1901	Тоже.	Состоитъ изъ фонаря, прикрѣпленнаго къ южной стѣнѣ караульнаго дома лоцмановъ. Створъ этого огня съ огнемъ Тверминнэстра по R. NO—SW 87° 30′. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 6,5, краснаго 4 мили.
427	Столбъ *бѣлый*; фонарь *зеленый.*	22 / 8	1901 Измѣн. въ освѣщ. 1903	Тоже.	Состоитъ изъ фонаря, поставленнаго на желѣзномъ столбѣ вышиною 6, 7 ф. Створъ этого огня съ огнемъ Тверминнэлотстуга ведетъ безопасно до огня Стенгрундъ. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 6, краснаго 3,5 мили.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
			Отъ Тверминнэ					
428	**ЗНАКЪ ШЕ-ВЬЕРКШЕРЪ.**	59° 50′ 23 13	На SO-мъ мысѣ острова того же имени.	›	›	›	›	›
429	**ЗНАКЪ ВЬЕРКШЕРЪ.** 	59 50 23 13	На скалѣ, лежащей по южную сторону острова Ше-Бьеркшеръ, при входѣ на рейдъ Тверминнэ отъ W-та.	›	›	›	›	5,7
430	**ЗНАКЪ ВЬЕРКШЕРЪ КЛИППА.**	59 50 23 13	На скалѣ у о-ва Ше-Бьеркшеръ.	›	›	›	›	›
431	**ОГОНЬ СТЕНГРУНДЪ.** (⊙).	59 49 23 12	На южной части о-ва того же имени.	1	Перемѣнный *бѣлый* и *красный*. *Зеленые* проблески. *Красные* проблески.	› › ›	Отъ NO 44° черезъ O и S до SW 76°. Отъ NO 39° до NO 44°. Отъ SW 76° до SW 82°.	4,9

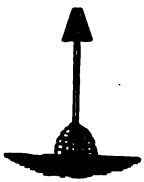
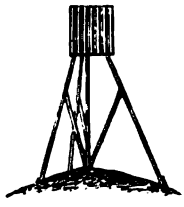
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: и. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
	къ западу.				
428	*Бѣлый.*	»	1867	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ сложенъ изъ камней, въ видѣ конуса. Служитъ для указанія фарватера, идущаго по южную сторону острова Ше-Бьеркшера.
429	Окрашенъ съ N-й, O-й и W-й сторонъ въ *бѣлый* цвѣтъ, а съ S-й въ *красный*.	25 / 17	1856	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ бревенчатаго сруба, имѣющаго видъ усѣченной пирамиды, безъ крыши, съ небольшимъ шестомъ. Служитъ для входа черезъ узкій проходъ Бьеркшеръ на рейдъ Тверминнэ.
430	Тоже.	»	1867	Тоже.	Знакъ сложенъ изъ камней въ видѣ конуса и указываетъ судамъ, идущимъ съ запада, фарватеръ по сѣверную сторону знака Ше-Бьеркшеръ. Знаки №№ 428—430 принадлежатъ къ лоцм. станціи Тверминнэ.
431	Башня *бѣлая*.	18 / 13	1901	Тоже.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей на четыреугольной установкѣ изъ листового желѣза, вышиною 63 ф., поставленной на фундаментѣ. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 8, краснаго и зеленаго 4.5 мили.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
432	ЗНАКЪ ПОРСШЕРЪ.	59° 49′ / 23 10	На сѣверномъ мысѣ острова того же имени.	»	»	»	»
433	**ОГОНЬ ХУНДХОЛЕТЪ.** (⊙).	59 49 / 23 09	На серединѣ о-ва Норра-Хундхолетсгрундъ.	1 Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	»	Отъ SO 88° до SO 79° 30′ и отъ SW 60° 45′ до SW 68° 30′.	4.1
				Зеленые проблески.	»	Отъ NO 81° 15′ черезъ O до S0 88° и отъ SO 37° черезъ S до SW 60° 45′.	
				Красные проблески.	»	Отъ SO 79° 30′ до SO 37° и отъ SW 68° 30′ до SW 87° 30′.	
434	ЗНАКЪ ХУНДХОЛЕТЪ.	59 49 / 23 09	На маленькой скалѣ, въ ½ мили къ W-у отъ Поршерена.	»	»	»	6

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: п. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
432	*Бѣлый.*	»	»	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Такой же, какъ № 428, и указываетъ мѣсто перемѣны курса для судовъ, идущихъ къ сѣверу.
433	Башня *бѣлая.*	13 / 6	1901	Тоже.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей, поставленной на каменномъ фундаментѣ. Служитъ для указанія фарватера черезъ проливъ Хундхолетъ. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 8 краснаго и зеленаго 4,5 мили.
434	N-я, O-я и W-я стороны знака на $^2/_3$ вышины сверху окрашены въ *черный* цвѣтъ, нижняя треть и шестъ въ *бѣлый*, а S-я сторона въ *красный* цвѣтъ.	27 / 16	1856 Перек. 1884	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ кубическаго, бревенчатаго сруба, на которомъ поставленъ шестъ съ доскою на вершинѣ. Служитъ для плаванія по фарватеру. Принадлежитъ къ внутренней Гангэуддской лоцманской станціи.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
435	**МАЯКЪ ВОРМСЪ.** (⊙ 2).	59° 02′ / 23 08	На сѣверо-западной оконечности острова Вормса, при входѣ въ Моонзундъ.	1 Постоянный *бѣлый* и *красный*.	›	Отъ NO 45° 30′ чрезъ N до NW 32°—*бѣлый*. Отъ NW 32° до NW 46°—*красный*. Отъ NW 46° чрезъ W и S до SO 62° 30′—*бѣлый*.	10,7
436	**ЗНАКЪ КУММЕЛЬШЕРЪ.**	59 49 / 23 08	На островкѣ того же имени.	› ›	›	›	7,3

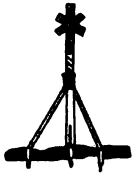
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
435	*Бѣлый*; крыша *зеленая*.	88 / 72	1864 Возвышенъ 1871 Измѣн. въ освѣщен. 1875	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Башня маяка чугунная, круглая. Красный огонь маяка указываетъ ночью безопасный входъ изъ Финскаго залива въ Моонзундъ. *Примѣч.* При переходѣ изъ бѣлаго огня въ красный, бѣлый огонь значительно слабѣетъ и на нѣкоторое время совсѣмъ не виденъ, затѣмъ появляется уже красный огонь. *Спасательная станція* съ 6-ти весельнымъ вельботомъ Уайта, на N-й оконечности острова, на мысѣ Керслатъ-несъ. *Пристань*, въ ½ верстѣ (около 3 каб.) къ S-у отъ маяка, съ глубиною до 4-хъ футъ, у которой при O-хъ вѣтрахъ стоять хорошо, при W-хъ же вѣтрахъ—только при умѣренныхъ. На якорь же становиться нельзя,—такъ какъ грунтъ каменистый. Маякъ соединенъ *телефономъ* съ почтово-телеграфной станціею въ гор. Гапсалѣ, а также съ г. Ревелемъ и маякомъ Тахкона и нижнимъ Дагерортскимъ.
436	O-я, S-я и W-я сторонына $^2/_3$ вышины знака сверху окрашены въ *черный* цвѣтъ, нижняя треть — въ *бѣлый*, N-я сторона и шестъ въ *красный*, а голикъ въ *черный* цвѣтъ.	41 / 16	1856 Переставл. 1884	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ состоитъ изъ бревенчатаго сруба, безъ крыши; на срединѣ его поставленъ шестъ съ голикомъ на вершинѣ. Служитъ для плаванія по фарватеру.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или яп. въ миляхъ.
437	ДВА ЗНАКА СЕДРА-КУММЕЛЬШЕРЪ. *(Створные).*	O-го 59° 49′ / 23 08	Оба знака на островкѣ того же имени.	»	»	»	8.5
		W-го 59 49 / 23 08					8.2
438	**ОГОНЬ АНДАЛЬШЕРЪ.** (*Створный*). (⊙).	59 48 / 23 02	На сѣверо-восточномъ мысѣ о-ва того же имени.	1 Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	»	Отъ NW 71° черезъ N до NO 38° 30′ и отъ SO 88° до SO 79°.	4.4
				Зеленые проблески.	»	Отъ NO 38° 30′ черезъ O до SO 88°.	
				Красные проблески.	»	Отъ SO 79° до SO 74°.	
439	ЗНАКЪ ЛИЛЛЬ-ТЕРНШЕРЪ.	59 45 / 22 58	На самой S-ой скалѣ группы Терншеръ.		»	»	7.9
							

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака. в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
437	*Черные*; груды камней *бѣлыя*.	55 / 22	1885	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Каждый знакъ состоитъ изъ столба, поставленнаго въ грудѣ камней и имѣющаго на вершинѣ равнобедренный треугольникъ вершиною вверхъ. Створъ знаковъ, по R. O и W истин., служитъ для указанія фарватера по узкому и опасному проходу между мелями Сандшеръ и Мюланъ. Знаки №№ 436 и 437 принадлежатъ къ лоцм. станціи Гангэуддъ.
		52 / 32			
438	Башня *бѣлая*.	15 / 8	1901	Тоже.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей, поставленной на каменномъ фундаментѣ. Створъ этого огня съ огнемъ Густавсвернъ ведетъ безопасно до огня Хундхолетъ. *Сигнальная мачта* по южную сторону гавани гор. Гангэ, на горѣ, для переговоровъ по международному своду сигналовъ и для сигналовъ штормовыхъ предостереженій. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 8,5, краснаго и зеленаго 4,5 мили.
439	*Черный*.	49 / 23	1891	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ досчатаго, квадратнаго щита на подпорахъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или огней.
440	**МАЯКЪ РУССАРЭ** или **ГАНГЭ.** (⊙ 3). (*Спасательная станція*).	59° 46′ 22 57	На юго-восточной оконечности острова Руссарэ, при входѣ съ моря на Гангэуддскій рейдъ.	1 Постоянный съ проблесками *бѣлый*.	Проблески чрезъ каждыя двѣ минуты до 6 *секундъ*.	Весь горизонтъ.	12.1

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
40	Нижняя часть имѣетъ натуральный цвѣтъ гранита, а верхняя *кирпичный*. Фонарь *красный*.	112 / 70	1815 Измѣн. въ освѣщ. 1863 Свѣтъ усиленъ. 1900	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Башня маяка, восьмисторонняя, построена изъ кирпича на гранитномъ цоколѣ. Маякъ Гангэ предохраняетъ ночью отъ мелей Финляндскаго берега и служитъ для входа съ моря на Гангэуддскій рейдъ. Для усиленія свѣта маячная лампа замѣнена калильной лампой системы Форселлесъ съ сѣткою Ауера. На перешейкѣ Гангэуддскаго полуострова сдѣлана *просѣка*, раздѣленная въ NW концѣ досчатымъ щитомъ такимъ образомъ, что направленіе просѣки указываетъ безопасное угловое пространство между мелями, отъ SO 33° до SO 54°; щитъ же приведенный въ середину просѣки, по R. NW 45° 45′, служитъ какъ бы створомъ для входа на Гангэуддскій рейдъ. *Сигнальная станція*, на которой во время тумана и пасмурной погоды, какъ лѣтомъ, такъ и зимой, во время сообщенія пароходовъ, производятся каждыя 15 минутъ два сигнала, одинъ послѣ другого чрезъ 2 минуты, помощью взрывовъ пироксилиновыхъ бомбъ. 4 *лоцмана* при маякѣ провожаютъ приходящія суда отъ мели Владиславъ-грундъ на Гангэуддскій рейдъ. *Спасательная станція* съ ботомъ и ракетными аппаратами; ботъ имѣетъ по серединѣ паруса красную полосу и бѣлый флагъ. Какъ только съ маяка замѣтятъ, что какое-нибудь судно находится въ опасности или подвергается ей, то ботъ выходитъ въ море для поданія ему помощи и спасанія всего возможнаго или для введенія судна въ безопасное мѣсто. Въ этомъ случаѣ ботъ снабжается соотвѣтствующими обстоятельствамъ частями изъ ракетнаго аппарата. Если суда, находящіяся въ морѣ, по какой-либо причинѣ желаютъ получить со станціи помощь, то они должны дать обыкновенный сигналъ объ опасности. *Сигнальная станція* для передачи сигналовъ по международному своду между гаванью г. Гангэ и судами. *Телефонъ* между маякомъ и городомъ. *Дѣйствительная видимость огня:* постояннаго бѣлаго 16, проблесковъ 17,2 мили.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или отличія, въ миляхъ.
441	ЗНАКЪ ВЕСТЕРБОДАНЪ.	59° 45′ / 22 56	На скалѣ того же имени.	»	»	»	»	6.4
442	ЗНАКЪ АХКЕРАГРУНДЪ. 	59 46 / 22 57	На островѣ Руссарэ, въ 1 каб. на ONO отъ маяка того же имени.	»	»	»	»	10.4

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
441	Верхняя часть знака *черная*, а нижняя *бѣлая*.	31 / 27	1903	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ состоитъ изъ двухъ вертикально поставленныхъ рельсовъ съ двумя желѣзными упорами, скрѣпленныхъ бугелями; къ вершинѣ рельсовъ прикрѣпленъ вертикальный шестъ съ двумя коническими фигурами основаніями другъ противъ друга. Вокругъ основанія знака устроенъ цилиндрическій цоколь изъ бетона въ два уступа, изъ которыхъ нижній вышиною 2 фута и діаметромъ 13 футъ, а верхній вышиною 3½ фута и діаметромъ 6 футъ. Служитъ для указанія входа въ г. Гангэ по такъ называемому западному входному фарватеру. Принадлежитъ къ внѣшней Гангэуддской лоцм. станціи. *Разрушенъ* бурею, но будетъ возобновленъ.
442	*Черный.*	82 / 48	1895	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ шеста съ четырьмя подпорами и косымъ крестомъ на вершинѣ; створъ знака съ флагштокомъ лоцманскаго караульнаго дома Гангэуддской внѣшней станціи указываетъ мѣсто западной вѣхи, ограждающей 20-ти футовую мель Ахкера.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
443	**ОГОНЬ ЛОНГГРУНДЕТЪ.** (*Створный*). (⊙).	59° 48′ / 22 55	На южной части о-ва того же имени.	1 Перемѣнный *бѣлый* и *зеленый*.	»	Отъ SO 15° 30′ черезъ S и W до NW 15° 30′.	4,7
444	**ОГОНЬ ТУЛЬУДДЕНСЪ-ЭСТРА.** (*Створный*). (⊙).	59 49 / 22 55	На восточномъ берегу мыса Тульудденъ.	1 Постоянный *красный*.	»	Отъ NO 72° черезъ O до SO 63°.	6,1

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
443	Башня *бѣлая.*	17 / 4	1893	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Освѣтительный аппаратъ помѣщенъ въ цилиндрической желѣзной башнѣ съ конической крышей; вблизи башни находится будка для храненія матеріаловъ. Створъ этого огня съ огнемъ Тульудденъ по R. NW — SO 9°. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 6 краснаго 3,5 мили.
444	Столбъ *коричневый.*	29 / 22	1901	Тоже.	Состоитъ изъ фонаря, поставленнаго на деревянномъ столбѣ вышиною 20,2 ф., съ лѣстницею и платформой. Огонь этотъ въ створѣ съ огнемъ Тульудденъ по румбу SO—NW 86° служитъ для указанія фарватера къ востоку. *Дѣйствительная видимость огня:* 4,5 мили.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
445	**ОГОНЬ ТУЛЬУДДЕНЪ.** (*Створный*). (⊙).	59° 49′ / 22 55	На мысѣ того же имени.	1 Перемѣнный *бѣлый* и *зеленый*.	»	Отъ NO 85° черезъ O и S до SW 54°, а далѣе до NW 62° виденъ слабый свѣтъ.	8,6
446	**ОГНИ ДЛЯ ЗИМНЯГО ВХОДА ВЪ ГАНГЭ.**						
	Нижній.	59 48 / 22 53	На островѣ Граншерсъ-грундъ.	1 Постоянный *красный*.	»	Весь горизонтъ.	»
	Верхній.	59 49 / 22 52	На островѣ Кистшеръ.	1 Тоже.	»	Тоже.	»
447	**ОГОНЬ ТУЛЬУДДЕНСЪ-НЕДРЕ.** (*Створный*). (⊙).	59 49 / 22 55	На западномъ берегу мыса Тульудденъ.	1 Тоже.	»	Отъ SW 45° до SW 75°.	5,7

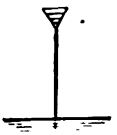
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
445	»	56 / 25	1893 Возвышенъ. 1900	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Освѣтительный аппаратъ помѣщенъ въ фонарѣ, установленномъ въ башнѣ, пристроенной къ караульному дому лоцмановъ внутренней Гангэ-уддской станціи. Створъ огня Тульудденъ съ огнемъ Лонггрундетъ ведетъ по западную сторону мели Георгій Побѣдоносецъ и маяка Гангэ (Руссарэ) къ о-ву Эршеру и служитъ для входа въ гавань г. Гангэ. Створъ огня Тульудденъ съ нижеслѣдующимъ огнемъ Тульуденсъ-недре на SW 60° служитъ для указанія фарватера. Огонь Тульудденъ также служитъ створнымъ, кромѣ огней Лонггрундетъ и Тульуденсъ-недре, и огню Тульуденсъ-эстра по R. SO—NW 86°. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 6, зеленаго 3,5 мили.
446	»	»	1896	Тоже.	Состоитъ изъ простого фонаря на деревянномъ столбѣ.
	»	»	1896	Тоже.	Такой же, какъ и нижній. Огни эти служатъ для обозначенія другого западнаго входа въ Гангэ въ такое время, когда обыкновенный входъ загроможденъ льдомъ; зажигаются только по особому требованію командировъ ледоколовъ.
447	Столбъ *бѣлый.*	25 / 7	1900	Тоже.	Состоитъ изъ фонаря, поставленнаго на желѣзномъ столбѣ съ лѣстницею и платформой. Створъ этого огня съ предъидущимъ служитъ для указанія фарватера къ востоку. *Дѣйствительная видимость огня:* 4,5 мили.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
448	**ГУСТАВСВЕРНЪ.** *Портовый огонь.* (⊙ 5).	59° 48′ / 22 57	На сѣверной сторонѣ острова Густавсвернъ, при входѣ съ моря въ Гангэуддъ.	1	Одно-проблесковый *красный.*	Чрезъ каждыя 5 сек. одинъ проблескъ въ одну секунду.	Отъ SO 23° 20′ до SO 38° 20′.	8.8
					Постоянный *бѣлый.*	»	Отъ SO 38° 20′ до SO 48° 20′.	
					Дву-проблесковый *бѣлый.*	Чрезъ каждыя 4 сек. два проблеска въ одну секунду каждый.	Отъ SO 48° 20′ до SO 63° 20′.	
					Постоянный *красный.*	»	Отъ SO 63° 20′ чрезъ O и N до NW 81° 21′.	

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
448	*Красный.*	59 / 35	1868 Вновь постр. 1888 Свѣтъ усиленъ 1900	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Маякъ снабженъ аппаратомъ системы Оттерса; фонарь цилиндрической формы, бронзовый, съ мѣдною крышею и флюгаркой, установленъ въ четырехъ-угольной башнѣ на крышѣ маячнаго сторожевого дома. При входѣ въ городъ Гангэ установлена *туманная сирена*, приводимая въ дѣйствіе сжатымъ воздухомъ. Сирена издаетъ два звука разной высоты: сначала короткій звукъ высокаго тона продолжительностью 2 секунды, промежутокъ 2 секунды, затѣмъ звукъ низкаго тона продолжительностью 7 секундъ и промежутокъ приблизительно въ 115 секундъ, послѣ чего опять начинается звукъ высокаго тона и т. д. Въ тихую погоду звукъ былъ слышенъ на разстояніи до 12 миль. Маякъ служитъ указателемъ для входа на Гангэуддскій рейдъ и на якорное мѣсто Нюхамнъ. Для усиленія свѣта маячная лампа замѣнена калильной лампой системы Форселлесъ съ сѣткою Ауера. При входѣ съ моря отъ S-а слѣдуетъ держаться въ предѣлахъ постояннаго бѣлаго огня, обращая вниманіе на то, что въ правую сторону или къ востоку огонь этотъ ограниченъ *двупроблесковымъ бѣлымъ* огнемъ, а въ лѣвую сторону или къ западу—*однопроблесковымъ краснымъ* огнемъ, и на самыхъ разграниченіяхъ постояннаго бѣлаго огня и проблесковыхъ огней, въ границѣ весьма малаго угла, около 1°, видны и постоянный огонь и проблесковый. Приблизившись къ маяку, слѣдуетъ обойти его по восточную сторону на разстояніи около 2 кабельтовыхъ и, войдя въ *предѣлы постояннаго краснаго огня*, можно *бросать якорь на рейдѣ*, сѣвернѣе маяка и западнѣе пеленга его SSO½O. При этомъ слѣдуетъ имѣть въ виду, что на NNW½W въ разстояніи около ½ мили отъ маяка, лежитъ банка Макарова, глубиною 30 футъ, огражденная вѣхою съ крестомъ, а также, что западный предѣлъ постояннаго краснаго огня проходитъ черезъ край рифа, выдающагося къ сѣверу отъ скалы Анкаргрундъ. Суда, идущія съ моря, требуютъ лоцмановъ съ Руссарэ, а идущія въ море или шхерами—съ Тульуддена. Принадлежитъ къ внѣшней Гангэуддской лоцманской станціи. Створъ этого огня съ огнемъ Андальшеръ по R. SW—NO 81°. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 13,8, краснаго 12 миль.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или яркость въ милях.
449	**ОГОНЬ УТХУГГ-НИНГЕНЪ.** (⊙).	59° 49′ / 22 55	На материкѣ, въ срединѣ просѣки, на полуостровѣ Гангэ.	1	Постоянный *бѣлый* съ *бѣлыми* проблесками.	Проблески приблизительно каждую секунду.	Отъ SO 3° до SO 52°.	4.7
450	**ОГОНЬ ХЕГХОЛЬМЕНЪ.** (⊙).	59 49 / 22 57	На NW мысѣ островка Хегхольменъ, при входѣ въ гавань Гангэ.	1	Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	Тоже.	Отъ SW 37° чрезъ W и N до NO 80°.	5,5
451	ЗНАКЪ ЭРШЕРЪ.	59 47 / 22 56	На юго-западной оконечности острова Эршеръ.	»	»	»	»	9.1

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
449	Башня *бѣлая.*	17 / 4	1888 Вновь постр. 1895 Свѣтъ усиленъ. 1900	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Огонь помѣщается внутри желѣзной цилиндрической башни, освѣщается керосиномъ. Огонь этотъ ведетъ съ моря въ гавань Гангэ, мимо маяка Густавсвернъ, по сѣверную сторону острова Хегхольменъ, мимо мели Мейерфельдъ; для чего, миновавъ маякъ Густавсвернъ, должно держать прямо на огонь Утхуттнингенъ (въ просѣкѣ) до тѣхъ поръ, пока не войдутъ въ уголъ освѣщенія огня Хегхольменъ (смотри ниже); тогда, обойдя огонь Хегхольменъ въ близкомъ разстояніи съ лѣвой стороны, идти въ гавань. Для усиленія свѣта маячная лампа замѣнена калильной лампой системы Форселлесъ съ сѣткою Ауера. *Дѣйствительная видимость огня:* постояннаго 6,5, проблесковъ 9,5 мили.
450	Тоже.	23 / 4	1888 Вновь постр. 1895	Тоже.	Одинаковаго вида и устройства съ предъидущимъ. Огонь служитъ для входа въ гавань Гангэ и выхода изъ нея—по N-ую сторону о-ва Хегхольменъ. При выходѣ изъ гавани надо, проходя огонь вблизи, оставлять его въ лѣвой сторонѣ и продолжать идти этимъ курсомъ, пока откроется огонь Утхуттнингенъ (въ просѣкѣ), поворачивая послѣ этого на маякъ Густавсвернъ, который слѣдуетъ оставлять въ правой сторонѣ. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 6, краснаго 3,5 мили.
451	*Красный съ бѣлой* вертикальной полосой на южной сторонѣ знака; щитъ *бѣлый.*	63 / 19	1868	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ деревяннаго сруба, съ діагональнымъ рѣшетчатымъ щитомъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или онаго въ миляхъ.
452	ЗНАКЪ СВАНГЛОРКЛАККЕНЪ. 	59° 48′ 22 56	На скалѣ того же имени.	»	»	»	»	»
453	**ОГОНЬ ТУЛЬ ХОЛЬМЕНЪ.** (⊙).	59 48 22 56	На сѣверномъ берегу острова того же имени.	1	*Зеленые* проблески.	»	Отъ SW 64° до SW 73° и отъ N до NO 81°.	5.1
					Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	»	Отъ NW 73° черезъ W до NW 89° и отъ NO 81° черезъ O до SO 87°.	
					Красные проблески.	»	Отъ NW 89° до N и отъ SO 87° до SO 77°.	
454	ЗНАКЪ ЛОГЛАНДСКУББЪ.	59 48 22 55	На самой вершинѣ острова Логландскуббъ.	»	»	»	»	7.9
455	ВНУТРЕННЯЯ ГАНГЭУДДСКАЯ ЛОЦМАНСКАЯ СТАНЦІЯ.	59 49 22 56	На юго-восточной оконечности полуострова Тульудденъ.	»	»	»	»	»

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ оси.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
452	*Красный.*	17 / 15	1898	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ желѣзнаго шеста съ треугольнымъ щитомъ основаніемъ вверхъ. Служитъ для указанія фарватера.
453	*Бѣлый.*	20 / 14	1905	Тоже.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей, поставленной на каменномъ фундаментѣ вышиною 1 футъ.
454	*Красный.*	48 / 17	1868	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ креста на подпорахъ и съ ромбондальнымъ щитомъ внизу.
455	Тоже.	»	1862	Тоже.	*Лоцманская станція* въ одно-этажномъ зданіи съ башней, на SW-ой оконечности мыса Гангэудда, староста и 8 лоцмановъ обязаны провожать суда въ Тверминнэ. Кимито-стрэмъ и Юнгфру-зундъ, а также и въ морѣ, мимо мели Владиславъ. Въ башнѣ этой станціи помѣщается огонь Тульудденъ. Смотри № 445.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Дальность огня или видимости, въ миляхъ.
456	БАШНЯ НА ГОРѢ КАСБЕРГЕТЪ.	59° 50' / 22 57	На горѣ Касборгетъ, у деревни Ганге-бю.	»	»	»	»	13,2
457	ОГОНЬ УТТЕРКЛИНТЕНЪ. (⊙).	59 49 / 22 51	На NW-ой сторонѣ скалы того же имени.	1	*Красные* проблески.	»	Отъ NO 38° до NO 33° и отъ NW 82° черезъ W и S до SO 20° 30'.	6,7
					Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	»	Отъ NO 33° до NO 25° и отъ SO 20° 30' до SO 36°.	
					Зеленые проблески.	»	Отъ NO 25° черезъ N до NW 82° и отъ SO 36° до SO 47° 30'.	

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
456	»	132 / 47	1894	Общества туристовъ въ Финляндіи.	Башня можетъ служить руководствомъ при плаваніи въ морѣ и для подхода къ г. Гангэ.
457	Башня *бѣлая.*	34 / 4	1900	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ цилиндрической желѣзной башни съ конической крышею, поставленной на каменномъ фундаментѣ вышиною 1 футъ. При пользованіи этимъ огнемъ слѣдуетъ, приближаясь къ нему, держаться въ перемѣнномъ *бѣломъ* и *красномъ* свѣтѣ, который ограничивается съ правой стороны *зелеными* проблесками и съ лѣвой стороны *красными* проблесками. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 6,5, краснаго и зеленаго 4 мили.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или огней въ морскихъ милях.
458	**ОГОНЬ ФЛЕКГРУНДЪ.** (⊙).	59° 53′ / 22 50	На южномъ берегу острова того же имени.	1 *Зеленые* проблески.	»	Отъ NO 18° до NO 23°, отъ O до SO 47° и отъ SW 20° черезъ W до NW 68°.	5
				Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	»	Отъ NO 23° до NO 40°, отъ SO 47° до SO 36° и отъ NW 68° до NW 65°.	
				Красные проблески.	»	Отъ NO 40° до O, отъ SO 36° черезъ S до SW 20° и отъ NW 65° до NW 61°.	
459	**ОГОНЬ ЛИЛЛЬКЛИППИНГСГРУНДЪ.** (⊙).	59 50 / 22 52	По срединѣ острова того же имени.	1 *Красные* проблески.	»	Отъ NO 37° 30′ до NO 15° 30′ и отъ NW 80° черезъ W до SW 41° 30′.	3.8
				Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	»	Отъ NO 15° 30′ до NO 10° 30′ и отъ SW 41° 30′ до SW 36° 30′.	
				Зеленые проблески.	»	Отъ NO 10° 30′ черезъ N до NW 80° и отъ SW 36° 30′ до SW 30°.	

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота его или знака [illegible]	Время учрежденія.	[illegible]	ПРИМѢЧАНІЯ.
458	*Бѣлый.*	19 / 11	186[illegible]	[illegible]	Состоитъ изъ восьмиугольной деревянной башни съ [illegible] крышей, поставленной на каменномъ фундаментѣ вышиною [illegible] футъ.
459	Башня бѣлая.	11 / 4	186[illegible]	[illegible]	Состоитъ изъ цилиндрической башни съ конической крышей, поставленной на каменномъ фундаментѣ вышиною [illegible] футъ. [illegible] *Дѣйствительныя* [illegible] 4 [illegible].

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ отъ или или
460	**ОГОНЬ ХАМИНХОЛЬМЕНЪ.** (*Створный*). (⊙).	59° 50′ / 22 56	На сѣверномъ берегу острова того же имени.	1	Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	»	Отъ NW 42° 30′ до NW 72° 30′.	6,4
461	**ОГОНЬ КАСБЕРГЕТЪ.** (*Створный*) (⊙).	59 50 / 22 56	Около деревни Гангэ-бю.	1	Постоянный *бѣлый* съ правильно повторяющимися, чрезъ 5 сек., затменіями, продолжительностью ½ сек.	»	Отъ NW 42° 30′ до NW 72° 30′	9,3
462	ЗНАКЪ ТИФЕНГАФЕНЪ.	59 00 / 22 51	На сѣверо-восточномъ берегу острова Даго, при входѣ въ гавань Тифенгафенъ, на мысѣ Гіесаръ.	»	»	»	»	8,6

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
460	Башня *бѣлая.*	31 / 5	1900	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ цилиндрической башни съ конической крышей, поставленной на каменномъ фундаментѣ вышиной 1 футъ. Створъ этого огня съ огнемъ Касбергетъ на NW 57° 30′ ведетъ безопасно черезъ восточную часть западнаго Гангэуддскаго плеса. *Дѣйствительная видимость огня:* бѣлаго 11,2, краснаго 6 миль.
461	Башня *бѣлая.*	66 / 5	1900 Измѣн. въосвѣщеніи 1902 1903	Тоже.	Такой же, какъ и предъидущій, и служитъ для той же цѣли. Створъ этого огня съ огнемъ Хамнхольменъ по R. NW—SO 57° 30′. *Дѣйствительная видимость огня*: 12 миль.
462	*Бѣлый.*	57 / 54	1876 Вновь постр. 1891	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Знакъ деревянный, состоитъ изъ рѣшетчатаго четыреугольнаго щита на подпорахъ. Створъ знака съ киркою Палукюль, NO—SW 49° 45′, служитъ для входа въ гавань Тифенгафенъ. Но такъ какъ на означенномъ створѣ, на концѣ Какорскаго рифа найденъ 9 футовый камень, огражденный *бѣлымъ* шестомъ съ *чернымъ* голикомъ раструбомъ внизъ, то судамъ предлагается идти не по створу знака съ киркою Палукюль, а въ растворѣ ихъ, такимъ образомъ, чтобы N-й край щита на знакѣ прикасался къ S-му краю шпица кирки, тогда наименьшая глубина будетъ 12 футъ. *Спасательная станція* въ Тифенгафенѣ съ 6 весельнымъ вельботомъ **Уайта**.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ
463	КЕРТЕЛЬСКІЕ ЗНАКИ И ОГНИ. *(Створные).*	59° 01′ 22 46	*Сѣверный.* Къ O-у отъ пристани въ разстояніи 130 саж. (1⅓ кабельтовыхъ).	1	Постоянный *бѣлый.*	»	»	5
			Южный. Отъ предыдущаго на SO 18°, въ разстояніи 106 саж. (1¼ кабельтовыхъ).	1	Тоже.	»	»	7,4
464	КЕРТЕЛЬСКІЙ ЗНАКЪ.	58 59 22 47	На сѣверо-восточной сторонѣ острова Даго, въ Кертельскойбухтѣ, къ NO-у отъ полумызы Кертель.	»	»	»	»	10,8

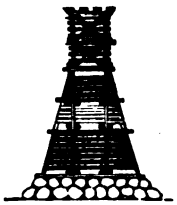
Знакъ.

Сарай. Корчма.

Створъ знака съ сараемъ.

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
63	*Бѣлый.*	19 / 10	1885	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Каждый знакъ состоитъ изъ щита, *южный*, имѣющій видъ двухъ равныхъ треугольниковъ, соединенныхъ между собою вершинами, а *сѣверный* изъ одного треугольника основаніемъ вверхъ. Знакъ *разрушенъ* бурею, но будетъ возобновленъ.
	Красный.	42 / 20	1885	Тоже.	Створъ огней и знаковъ (SO—NW 18°), ведущій къ якорной стоянкѣ на рейдѣ Кертель, имѣетъ наименьшую глубину въ малую воду 14 футъ, а у передней части пристани—9 футъ. По причинѣ малаго размѣра сѣвернаго знака, котораго издали не видно, для входа можно пользоваться нижеслѣдующимъ створомъ. параллельнымъ створу Кертельскихъ знаковъ. *Зимняя спасательная станція* находится на берегу, къ О-ту отъ знаковъ.
464	Окрашенъ въ *красныя* и *черныя* горизонтальныя полосы.	89 / 44	1888	Тоже.	Знакъ имѣетъ видъ сквозной башни, съ зубчатою готическою вершиною. Знакъ этотъ при входѣ въ гавань надо держать на створѣ съ правой половиной сарая (бѣлый домъ съ черною соломенною крышею). Для лавирующихъ же судовъ надо держаться въ предѣлахъ вышесказаннаго створа и небольшого раствора того же знака съ корчмою (красное зданіе съ бѣлою трубою и гонтовою крышею), но до створа корчмы со знакомъ не должно доходить. Въ Кертелѣ находятся *лоцмана*, выѣзжающіе по требованію мореплавателей къ знаку Лехтма, а также *телеграфная* и *почтовая станціи*.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или огней
465	ЗНАКЪ ЛЕХТМА.	59° 04′ / 22 43	На оконечности мыса того же имени, на островѣ Даго.	»	»	»	»	7
466	**МАЯКЪ ТАХКОНА.** (⊙ 1). (*Спасательная станція*).	59 06 / 22 36	На островѣ Даго, на N-й оконечности мыса Тахкона.	1	Постоянный *бѣлый*.	»	ОтъNW85° черезъ N до NO 77°.	13.6



№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака. в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
465	*Красныя* и *бѣлыя* горизонтальныя полосы.	40 / 35	1885	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Знакъ деревянный, имѣетъ видъ прямоугольной башни съ зубчатою вершиною. Служитъ для облегченія подхода къ якорному мѣсту судамъ, неглубоко сидящимъ въ водѣ и желающимъ укрыться за островомъ Даго отъ западныхъ вѣтровъ. SO-я граница лѣса, окружающаго знакъ Лехтма, закрываетъ знакъ для судовъ, идущихъ отъ N-да въ гавань Тифенгафенъ, по направленію NW—SO 72°, и тѣмъ предупреждаетъ суда отъ банки Шмитъ-грунтъ. Знакъ *разрушенъ* бурею, но будетъ возобновленъ.
466	Башня *бѣлая*; крыша *зеленая*.	140 / 130	1875	Тоже.	Башня маяка чугунная. Западный предѣлъ освѣщенія предостерегаетъ отъ мели Некмангрундъ съ N-й стороны, а восточный предѣлъ освѣщенія—отъ мелей Анкергрундъ, Бесгрундъ и отъ Штапельботтенскаго рифа съ N-й же стороны. *Спасательная станція*, снабженная пушкою Кордеса и санною лодкою. Подходить къ берегу можно довольно близко, сообразуясь съ вѣтромъ; глубина у пристани около 2-хъ футъ и берегъ неудобенъ для приставанія. Маякъ соединенъ *телефономъ* съ почтово-телеграфнымъ отдѣленіемъ въ Кертелѣ.

II.

МАЯКИ, БАШНИ и ЗНАКИ

БАЛТІЙСКАГО МОРЯ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огни или знака, въ миляхъ.
1	БАШНЯ БОГШЕРЪ.	59° 31′ / 20 26	На восточномъ изъ острововъ группы Богшеръ, при входѣ изъ Балтійскаго моря въ Оландскій проливъ.	»	»	»	»	8.3
2	**МАЯКЪ БОГШЕРЪ.** (⊙ 2).	59 30 / 20 21	Къ S отъ Оландскихъ острововъ, на западной изъ скалъ группы Богшеръ, при входѣ изъ Балтійскаго моря въ Оландскій проливъ.	1 Вертящійся *бѣлый*.	Каждыя 15 сек. 1 проблескъ, продолжительностью 5 сек.	Весь горизонтъ.	11.4

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
1	Изъ булыжнаго и неокрашеннаго гранита.	53 / 25 вмѣстѣ съ флагштокомъ.	Вновь постр. 1861	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Башня шестисторонняя, усѣченная пирамида, съ желѣзной крышей и флюгеромъ. Служитъ для указанія О-го изъ островковъ Богшерской группы. Принадлежитъ къ лоцм. станціи Чекаръ.
2	*Темно-коричневый.*	98 / 84	1880 Освѣщ. 1882	Тоже.	Маякъ круглый, желѣзный. Принадлежитъ къ лоцманской станціи Чекаръ. Служитъ предостереженіемъ отъ Богшерскихъ скалъ. *Дѣйствительная видимость огня:* 16, проблесковъ 16,4 мили. Въ виду затруднительности сообщенія съ материкомъ, съ маяка производятся въ ночное время нижеслѣдующіе сигналы тремя фонарями, *бѣлаго краснаго* и *зеленаго* цвѣтовъ выставляемыми на SW-й сторонѣ маячной башни: *Бѣлый фонарь* означаетъ—подходите ближе нѣтъ никакой опасности отъ мели. *Красный*—не возможно выйти на шлюпкѣ. вслѣдствіе большой зыби. *Зеленый*—нуждаюсь въ провіантѣ. *Два фонаря:* *Бѣлый* / *Зеленый* — все обстоитъ благополучно, ни въ чемъ не нуждаюсь. *Бѣлый* / *Красный* — нуждаюсь въ прѣсной водѣ. *Красный* / *Зеленый* — требуется смотритель.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
					Красный / *Бѣлый* — потребность въ одномъ человѣкѣ.
					Зеленый / *Бѣлый* — вышлите шлюпку.
					Зеленый / *Красный* — выслалъ къ вамъ шлюпку.
					Три фонаря:
					Зеленый / *Красный* / *Бѣлый* — желѣзные листы обшивки проломаны.
					Зеленый / *Бѣлый* / *Красный* — оконная рама повреждена, не можетъ быть исправлена здѣсь.
					Бѣлый / *Зеленый* / *Красный* — желаю освидѣтельствованія полученныхъ поврежденій.
					Бѣлый / *Красный* / *Зеленый* — маячный аппаратъ поврежденъ.
					Красный / *Бѣлый* / *Зеленый* — одинъ человѣкъ вслѣдствіе болѣзни желаетъ попасть на берегъ.
					Красный / *Зеленый* / *Бѣлый* — желаю отправить почту.

Проходящихъ мимо маяка просятъ обращать вниманіе на производимые съ маяка сигналы и по нимъ, по мѣрѣ возможности, не оставлять своимъ содѣйствіемъ или же, по приходѣ въ первый портъ, доводить о нихъ до свѣдѣнія властей или консуловъ, чтобы они въ свою очередь сообщали по телеграфу объ этихъ сигналахъ въ Финляндское лоцманское Управленіе.

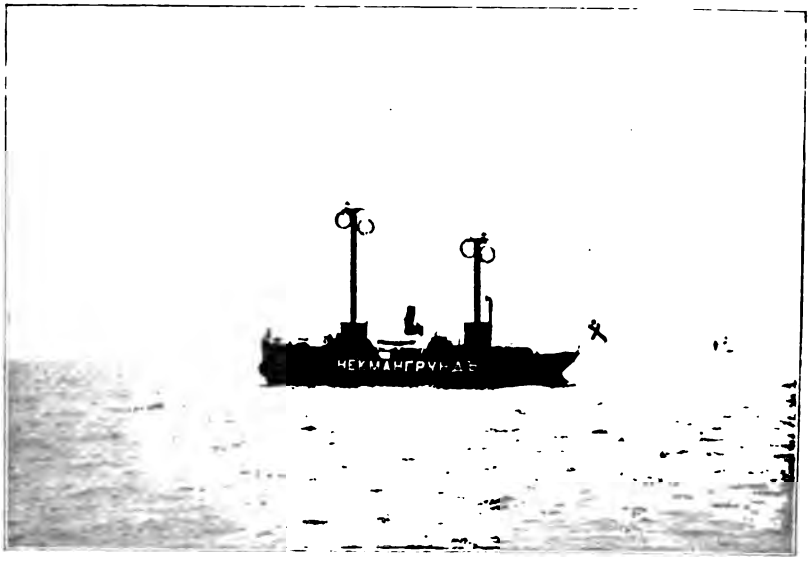
№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ
3	**МАЯКЪ ВЕРХНІЙ ДАГЕРОРТСКІЙ.** (⊙ 2).	58° 55′ / 22 13	На возвышенности западнаго мыса острова Даго, называемой горою Св. Андрея.	1 Проблесковый *бѣлый.* (Feu éclair).	Проблески чрезъ каждыя 5 секундъ.	Отъ NO чрезъ N, W и S до SOtO.	21

Видъ съ южной и западной сторонъ.

Съ сѣверной стороны нижняя часть закрыта лѣсомъ.

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака. в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
3	*Бѣлый; крыша красная.*	334 / 112	Около 1659 Измѣн. въ освѣщен. 1860 Измѣн. въ освѣщен. 1902	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Маякъ каменный, четыреугольный, съ контфорсами. Служитъ для входа изъ Балтійскаго моря въ Финскій заливъ. Маякъ соединенъ *телефономъ* съ почтово-телеграфнымъ отдѣленіемъ въ Кертелѣ. *Пристань* на козлахъ по N-ю сторону Дагеортской косы съ глубиною до 5 футъ, грунтъ—песокъ, удобный для якорныхъ стояновъ. Приставать хорошо только при O-хъ и S-хъ вѣтрахъ.

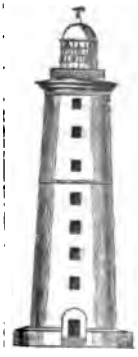
№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или ...
4	**ПЛАВУЧІЙ МАЯКЪ НЕКМАНГРУНДЪ.** *(Электрическій).*	59° 06′ / 22 14	На NW-ой сторонѣ банки Некмангрундъ, на параллели сѣверныхъ вѣхъ, въ 1¾ мили къ западу отъ нихъ.	2 Постоянные *бѣлые.*	»	Весь горизонтъ.	8



№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака п. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
4	Маячное судно желѣзное, окрашенное въ *красный* цвѣтъ съ *бѣлою* надписью на обоихъ бортахъ: «Некмангрундъ».	Огня 49 Шара на фокъ-мачтѣ 53 На гротъ-мачтѣ 44 »	1898	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Маячное судно двухъ-мачтовое съ дымовою трубою; служитъ для огражденія банки Некмангрундъ. Днемъ, когда маякъ стоитъ на своемъ мѣстѣ, на гротъ-мачтѣ, подъ шарами, поднимается маячный флагъ: желтый съ синимъ прямымъ крестомъ, а ночью на каждой мачтѣ поднимается по одному фонарю съ *электрическою* дуговою лампою. Кромѣ того, для распознаванія ночью положенія плавучаго маяка въ зависимости отъ теченія и вѣтра, на немъ зажигается отъ захода до восхода солнца еще штаговый огонь на высотѣ 6-ти футъ надъ планширемъ. Для лучшей видимости и отличія маяка отъ проходящихъ судовъ, на каждой мачтѣ, на высотѣ топа, поднимается съ обѣихъ сторонъ на кронштейнахъ по одному *черному* ажурному шару, а всего четыре шара. Освѣщается круглый годъ и только во время появленія льда у мѣста стоянки или при сильныхъ морозахъ, когда грозитъ опасность обмерзанія, оставляетъ свой постъ; въ послѣднемъ случаѣ огни не зажигаются и маячный флагъ и шары не поднимаются. Во время тумана, мятели и сильной пасмурности, на маякѣ *пневматическою сиреною* производятся воющіе звуки продолжительностью отъ 7 до 8 секундъ съ промежутками въ одну минуту, а въ случаѣ порчи сирены, при тѣхъ же обстоятельствахъ, *бьютъ рынду*.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака въ миляхъ.
5	**МАЯКЪ НИЖНІЙ ДАГЕРОРТСКІЙ.** (⊙ 3). (*Электрич*). (*Спасательная станція*).	58° 56′ / 22 04	На мысѣ N-мъ Ристна, на W-й оконечности острова Даго.	1	Постоянный *красный*, но зимою, во время закрытія входа въ Финскій заливъ льдомъ, вмѣсто постояннаго краснаго — *проблесковый красный* огонь.	› Черезъ каждыя 2 секунды одинъ проблескъ продолжительностью въ 2 секунды.	Отъ NO 28° черезъ W до SW 18°.	12.5

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
5	Башня *красная*; крыша *бѣлая*.	118 / 83	1874 Освѣщ. электр. 1902	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Башня маяка желѣзная, круглая, съ фермами. Маякъ служитъ для указанія W-й оконечности острова Даго и для огражденія Некмангрунда съ W-й стороны. *Паровой горнъ-сирена*, производящая группу изъ трехъ послѣдовательныхъ короткихъ звуковъ съ промежутками около 1 минуты между группами. *Колоколъ для туманныхъ сигналовъ* (См. Общ. Прим.). *Сигнальная мачта*, на которой поднимается черный шаръ для предупрежденія мореплавателей о присутствіи льда въ Финскомъ заливѣ; также можно производить переговоры съ проходящими судами *по международному своду сигналовъ*. Въ зимнее время, когда на фарватерѣ въ горизонтѣ, видимомъ съ маяковъ верхняго Дагеортскаго, Тахконскаго или Пакеортскаго, *будетъ находиться плавучій ледъ, то вмѣсто постояннаго краснаго* нижній Дагеортскій маякъ показываетъ *проблесковый красный огонь*. *Спасательная* станція съ 10 весельной лодкой Уайта у западной оконечности острова Даго, въ бухточкѣ у деревни Каллана. *Пристань*. Соображаясь съ вѣтромъ, *можно приставать* въ умѣренную погоду къ мысу Ристна по N-ю или S-ю его стороны, гдѣ глубина у самаго берега до 5 футъ, грунтъ—песокъ съ камнемъ; при O-хъ вѣтрахъ можно приставать вездѣ. Маякъ соединенъ телефономъ съ Кертельской почтово-телеграфной конторой, черезъ верхній Дагеортъ. Телеграммы принимаются во всякое время дня и ночи.

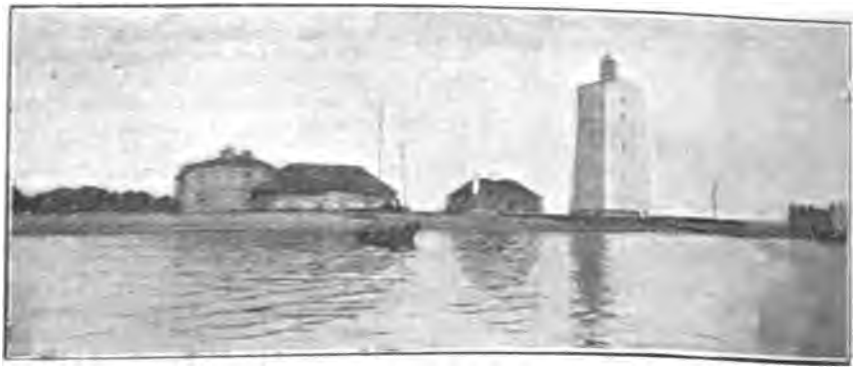
№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
6	**МАЯКЪ ФИЛЬЗАНДЪ.** (⊙ 1). *(Спасательная станція).* 	58° 23′ / 21 50	На западной оконечности острова Фильзандъ.	1 Постоянный *бѣлый.*	»	Весь горизонтъ, но отъ NW 12° чрезъ W до SO 12° усиленнымъ свѣтомъ, а остальную часть горизонта—слабымъ свѣтомъ.	13.3

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
6	*Бѣлый; крышка красная.*	136 / 115	1809 Измѣн. въ освѣщен. 1860	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Маякъ каменный, круглый. Служитъ для предупрежденія мореплавателей отъ мелей и банокъ, окружающихъ островъ Фильзандъ. *Спасательная станція,* при ней медикаменты и спасательная лодка. *Пристань.* Приблизившись на шлюпкѣ къ маяку отъ W-а на кабельтовъ, надо оставить его къ N-у, затѣмъ править на сарай спасательной станціи—къ *пристани*, къ которой подходить съ юга; глубина у ней 6 футъ. Маякъ соединенъ *телефономъ* съ почтово-телеграфнымъ отдѣленіемъ въ Кильхондѣ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
7	**ПЛАВУЧІЙ МАЯКЪ САРЫЧЕВЪ.** *(Электрическій).*	58° 17′ 21″ 22	По западную сторону банокъ, на SW 68° въ разстояніи 15½ миль отъ маяка Фильзандъ.	1 Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	Постоянный *бѣлый* 15 сек., затменіе 5 сек., *красный* огонь 5 сек, затменіе 5 сек. и затѣмъ снова *бѣлый* огонь 15 сек. и т. д.	Весь горизонтъ.	8

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака надъ ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
7	Маячное судно желѣзное, окрашенное въ *черный* цвѣтъ съ *бѣлою* надписью на каждомъ бортѣ «Сарычевъ»; шары *черные* дымовая труба *желтая*.	Огня 49 / Шаровъ. 47	1905	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Маячное судно паровое, двухъ-мачтовое, желѣзное съ дымовою трубою; указываетъ безопасное плаваніе по западную сторону банокъ Сарычева и Чернова. На фокъ-мачтѣ находится маячный фонарь съ электрической дуговой лампой, а подъ нимъ на кронштейнахъ два черныхъ шара. Гротъ-мачта сухая и на ней, когда маякъ стоитъ на своемъ мѣстѣ, поднимается маячный флагъ, четыреугольный желтый съ прямымъ синимъ крестомъ. Кромѣ того, для распознаванія ночью положенія плавучаго маяка въ зависимости отъ вѣтра и теченія, на немъ зажигается отъ захода до восхода солнца еще штаговый огонь, на высотѣ 7 футъ надъ палубой. Во время тумана, метели и сильной пасмурности на маякѣ *пневматическою сиреною* производится черезъ каждыя 40 секундъ два коротких звука, продолжительностью каждый въ 3 секунды, съ перерывомъ между ними въ 8 секундъ. Звуки слышны въ тихую погоду на разстояніи 8 миль, а противъ вѣтра силою до 4—5 балловъ не далѣе ½ мили. Въ случаѣ порчи сирены на маякѣ бьютъ рынду въ *колоколъ*. Маякъ освѣщается круглый годъ. Въ случаяхъ аваріи маяка, или во время появленія льда у мѣста его стоянки, или при сильныхъ морозахъ, при которыхъ грозитъ опасность обмерзанія, маякъ оставляетъ свой постъ; въ такомъ случаѣ маячный огонь не зажигается и маячный флагъ не поднимается.

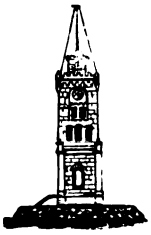
№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ.
4	**МАЯКЪ ЦЕРЕЛЬ.** *(Свальферортъ).* (⊙ 1). *(Спасательная станція).*	57° 54′ 22 04	На южной оконечности острова Эзеля, на мысѣ Свальферортъ.	1 Вертящійся *бѣлый.*	Черезъ каждыя 30 сек. проблескъ продолжительностью около 10 сек., причемъ между проблесками виденъ, въ ясную погоду, слабый свѣтъ.	Отъ NO 44° 15′ черезъ O. S и W до NW 68° 15′.	12



№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
8	*Бѣлый, крышахрасная.*	119 / 113	1770 Переосвѣщ. 1891	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Маякъ каменный, четыреугольный. Служитъ для входа изъ Балтійскаго моря въ Рижскій заливъ. Въ предѣлахъ темнаго угла, близъ границъ освѣщенія, видны слабые проблески. *Спасательная станція,* съ тѣми же средствами, какъ на Фильзандскомъ маякѣ. Маякъ соединенъ *телефономъ* съ почтово-телеграфной конторой въ г. Аренсбургѣ.

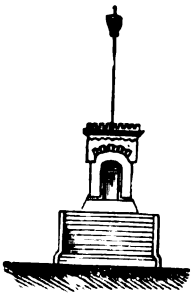
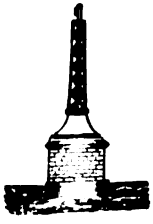
№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или зна-
9	**МАЯКЪ МИХАЙЛОВСКІЙ.** (⊙ 1). *(Электрич.).*	57° 36′ / 21 59	На южномъ (Курляндскомъ) берегу W-го входа въ Рижскій заливъ, близъ деревни Писсенъ.	1	Одно-проблесковый *бѣлый.*	Частые проблески.	Отъ SW 87° до NW 77°.	15.4
					Постоянный *бѣлый.*	»	Отъ NW 77° до NW 59°.	
					Трехъ-проблесковый *бѣлый.*	Послѣ каждыхъ двухъ короткихъ проблесковъ слѣдуетъ третій, болѣе продолжительный.	Отъ NW 59° до NW 40½°.	
					Постоянный *бѣлый.*	»	Отъ NW 40½° до NW 28°.	
					Одно-проблесковый *бѣлый.*	Частые проблески.	Отъ NW 28° до NO 10½°.	
					Постоянный *бѣлый.*	»	Отъ NO 10½° до берега.	
10	**МАЯКЪ ЛЮЗЕРОРТЪ.** (⊙ 2).	57 34 / 21 44	На мысѣ Люзерортъ, на Курляндскомъ берегу.	1	Постоянный *бѣлый,* за исключеніемъ времени, когда въ Рижскомъ заливѣ ледъ, тогда огонь маяка *красный.*	»	Отъ ONO чрезъ N и W до SW 20°.	12

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
9	*Бѣлый.*	180 / 170	1884 Освѣщ. электр. 1885	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Башня маяка каменная, круглая. Освѣщается *электрическимъ свѣтомъ.* Фарватеръ, означенный угломъ постояннаго бѣлаго огня, въ 12½°, отъ NW 28° до NW 40½° (эта послѣдняя граница проходитъ чрезъ вѣху, ограждающую 17 футовую банку Михайловской мели), имѣетъ наименьшую глубину 15 футъ—на банкѣ Березина. *Въ зимнее время,* съ прекращеніемъ навигаціи въ Рижскомъ заливѣ и до ея открытія, электрическое *освѣщеніе* маяка *замѣняется пиронафтовымъ.* *Пристань,* съ глубиною 5 футъ; къ ней, также какъ и къ берегу, можно приставать только при S-хъ вѣтрахъ и когда нѣтъ зыби,—остерегаясь песчаныхъ дюнъ. Маякъ соединенъ *телефономъ* съ Люзерортской телеграфной станціей.
10	*Бѣлый;* крыша *красная.*	118 / 111	1814 Измѣн. въ освѣщен. 1860 1905	Тоже.	Маякъ круглый, каменный и освѣщается керосино-калильной лампой системы Соттеръ-Гарле; служитъ для подхода къ Рижскому заливу изъ Балтійскаго моря. *Для предупрежденія о льдахъ* въ Рижскомъ заливѣ, *днемъ* на галлереѣ маяка, на флагштокѣ, поднимается *шаръ,* а *ночью,* при тѣхъ же обстоятельствахъ, маякъ *освѣщается краснымъ огнемъ.* *Семафоръ*—на галлереѣ маяка для переговоровъ съ военными и коммерческими судами всѣхъ націй, посредствомъ свода международныхъ коммерческихъ сигналовъ. *Телеграфная станція.* *Пристани постоянной нѣтъ:* глубина у берега почти вездѣ ровная, около 3 футъ, грунтъ—песокъ; приставать удобно только при О-хъ тихихъ вѣтрахъ. *Телефонъ* между Михайловскимъ и Люзерортскимъ маяками. Въ 80 саж. отъ берега, на песчаной возвышенности противъ рифа, простирающагося къ N-у отъ мыса Люзерортъ, и въ 1 верстѣ отъ маяка находится *пневматическая сирена* съ керосиновымъ двигателемъ, помѣщенная въ отдѣльномъ каменномъ зданіи, которая въ минуту издаетъ два звука по 3 секунды каждый, съ перерывами между ними 27 секундъ; звукъ слышенъ на разстояніи около 4 миль, а въ тихую погоду свыше 8 миль.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ въ милях.
11	ВИНДАВСКАЯ ЛОЦМАНСКАЯ БАШНЯ. 	57° 24′ / 21 34	На лѣвомъ берегу устья рѣки Виндавы.	»	»	»	11,2
12	**ВИНДАВСКІЕ ВХОДНЫЕ ОГНИ:**	57 24 / 21 34					
	ВХОДНЫЕ ОГНИ ВЪ АВАНЪПОРТЪ.		На оконечности южнаго мола.	1 Постоянный *зеленый*.	»	Рейдъ отъ SW черезъ N до NO.	6,3
			На оконечности сѣвернаго мола.	1 Постоянный *красный*.	»	Рейдъ отъ SW черезъ N до NO.	6,3

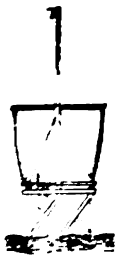
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: и. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
11	*Бѣлая.*	96 / 89	1899	Управленія работъ Виндавскаго порта.	Башня четыреугольная, каменная. На вершинѣ башни имѣется флагштокъ высотою 24 ф. для *международныхъ сигналовъ* (*) *и штормовыхъ предостереженій.* *Лоцмана* въ числѣ шести. *Спасательная станція* съ 10 весельной лодкой Форреста и ракетнымъ станкомъ. Глубина на барѣ въ прошломъ 1905 году держалась 20 футъ Башня соединена *телефономъ* съ конторой лоцмановъ, почтово - телеграфной конторой и Бакгофенскимъ маякомъ. Работы по переустройству внутренняго мола закончены и входъ въ портъ между молами уширенъ до 42 саженъ. Входъ въ аванъ-портъ огражденъ строющимися парными молами, изъ которыхъ южный выведенъ уже на длину 670 саж., а сѣверный на длину 969 саж. Разстояніе между корневыми частями обоихъ моловъ равняется 560 саж., а между концами выведенныхъ частей—160 саж.
12	*Неокрашекъ.*	30 / 22	1901	Тоже.	Во время штормовъ огни недоступны и потому не зажигаются.
	Неокрашекъ.	30 / 22	1901	Тоже.	

(*) Телеграфная ст. въ г. Виндавѣ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огни или апп...
	ВХОДНЫЕ ОГНИ ВО ВНУТРЕННІЙ ПОРТЪ.	›	На головѣ внутренняго мола.	1 Постоянный *красный.*	›	Отъ NW 32° черезъ W, S и O до NO; внѣ предѣловъ виденъ слабый свѣтъ.	-
			На головѣ стараго южнаго мола.	1 Постоянный *сине-зеленоватый.*	›	Отъ NW 40° черезъ N, O и S до SW 33°; внѣ предѣловъ виденъ слабый свѣтъ.	7
	Верхній южный. 		На корнѣ южнаго мола.	1 Постоянный *сине-зеленоватый.*	›	Входъ въ портъ и сѣверную часть рейда	7.6

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
	Красный.	37 / 30	1903	Управленія работъ Виндавскаго порта.	Во время штормовъ огни недоступны и потому не зажигаются.
	Бѣлый.	37 / 30	1903	Тоже.	
	Бѣлый.	44 / 39	1898	Тоже.	Огни рѣзко отличаются отъ городскихъ бѣлыхъ огней и электрическихъ фонарей.

№	Названіе маяка или знака	Широта N. Долгота O	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или апп.
13	ВИНДАВСКІЙ УКАЗАТЕЛЬНЫЙ ЗНАКЪ.	»	На лѣвомъ берегу устья рѣки Виндавы.	»	»	»	10.7



№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
13	*Бѣлый*, основаніе *желтое*.	86 / 80	1838 Поставленъ вновь 1890	Управленія работъ Виндавскаго порта.	Указательный знакъ (Wink-Bake) съ русскимъ коммерческимъ флагомъ и реемъ; уклонами флагштока указывается путь въ Виндавскую гавань въ тѣхъ случаяхъ, когда лоцмана не могутъ выѣхать. На реѣ показывается глубина на барѣ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или огней.
14	**МАЯКЪ БАКГОФЕНЪ.** (⊙ 2).	57° 12′ / 21 25	На западномъ Курляндскомъ берегу, на лѣсистой горѣ съ песчаными осыпями.	1 Вертящійся съ тремя проблесками, *бѣлый.*	Три близкіе проблеска, потомъ затменіе на 30 секун., опять три проблеска и т. д.	Отъ NO 1° чрезъ W вплоть до берега.	14.5
	Видъ съ западной стороны.						
15	**МАЯКЪ СТЕЙНОРТЪ.** (⊙ 4). *(Спасательная станція).*	56 50 / 21 03	На Курляндскомъ берегу, между Виндавою и Либавою, на мысѣ Стейнортъ.	1 Постоянный *бѣлый.*	»	Отъ SW 70° чрезъ W до NW 25°, но слабый свѣтъ виденъ и внѣ предѣловъ.	9.4

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
14	*Красный.*	159 / 59	1879	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Каменная круглая башня маяка возвышается надъ каменнымъ караульнымъ домомъ. Маякъ освѣщаетъ часть берега между Люзеортомъ и Либавою, предупреждаетъ мореплавателей о приближеніи къ берегу и способствуетъ подходу къ Виндавскому порту. *Пристань на козлахъ*. Берегъ близъ маяка обрывистый и песчаный; глубина отъ 3 до 7 футъ. Приставать можно только при восточныхъ вѣтрахъ. Маякъ соединенъ *телефономъ* съ почтово-телеграфною конторою въ г. Виндавѣ.
15	N и S стороны *осмолены*, а W-я *бѣлая*; фонарь и крыша *красные*.	67 / 64	1864 Вновь постр. 1886. Исправленъ 1900	Тоже.	Башня деревянная, четыреугольная, съ косыми подпорами, обшита досками. Служитъ для опредѣленія мѣста судамъ, идущимъ между Виндавою и Либавою. *Спасательная станція* съ 6-ти весельною лодкою Френсиса. Пристани нѣтъ и приставать можно только при О-хъ вѣтрахъ. Маякъ соединенъ *телефономъ* съ почтово-телеграфнымъ отдѣленіемъ въ Саккенгаузенѣ.

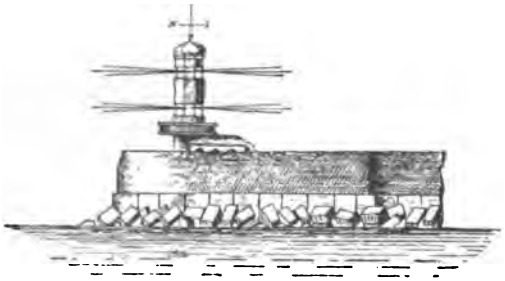
№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ.
16	**ПЛАВУЧІЙ МАЯКЪ ЛИБАВСКІЙ.** *(Электрич.).*	56° 32′ / 20 52	На Либавскомъ рейдѣ, на NW 72°, въ разстояніи 4,7 мили отъ Большого Либавскаго маяка.	1 Постоянный *бѣлый.*	»	Весь горизонтъ.	

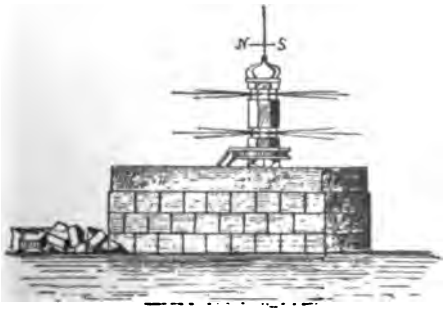
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака. м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
16	Маячное судно желѣзное, окрашенное въ *красный* цвѣтъ съ *бѣлою* надписью на каждомъ бортѣ: «Либавскій»; шаръ *красный*; труба *черная*.	Огня 49 Шара на гротъ-мачтѣ $41^1/_2$ На фокъ-мачтѣ $45^1/_2$	1891 Вновь постр. 1893	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Маячное судно двухъ-мачтовое съ бушпритомъ и дымовою трубою; служитъ для огражденія банокъ, лежащихъ къ W-ту отъ порта Императора Александра III. Днемъ, когда маякъ стоитъ на своемъ мѣстѣ, на гротъ-мачтѣ, подъ шаромъ, поднимается маячный флагъ: желтый съ прямымъ синимъ крестомъ; а ночью, при тѣхъ же обстоятельствахъ, на фокъ-мачтѣ поднимается фонарь съ дуговою лампою силою отъ 1500 до 3000 свѣчей; на случай же порчи этой лампы она замѣняется лампочками накаливанія, поднимаемыми на той же мачтѣ въ оптическомъ фонарѣ; когда же электрическое освѣщеніе совсѣмъ не можетъ дѣйствовать, то въ томъ же аппаратѣ будетъ подниматься керосиновая лампа. Кромѣ того, для распознаванія ночью положенія плавучаго маяка въ зависимости отъ теченія и вѣтра, на немъ зажигается отъ захода до восхода солнца еще штаговый огонь, на высотѣ 6-ти футъ надъ планширемъ. Для лучшей видимости и отличія парового плавучаго маяка отъ другихъ судовъ установлены на фокъ-мачтѣ маяка два желѣзныхъ кронштейна, у которыхъ на нокахъ поднимаются днемъ, на высотѣ 47 ф. надъ уровнемъ моря, два рѣшетчатыхъ шара, краснаго цвѣта, каждый діаметромъ 5 ф. Освѣщается круглый годъ и только во время появленія льда у мѣста стоянки или при сильныхъ морозахъ, при которыхъ грозитъ опасность отъ обмерзанія, маякъ оставляетъ свой постъ; въ такомъ случаѣ маячный огонь не зажигается и маячный флагъ не поднимается. *Примѣчаніе:* огонь фонаря съ дуговою лампою, при высотѣ глаза 21 футъ, виденъ вооруженнымъ глазомъ съ разстоянія 11,3 мили, а огонь оптическаго фонаря съ лампочками накаливанія или съ керосиновой лампой, при высотѣ глаза 28 футъ, виденъ вооруженнымъ глазомъ съ разстоянія 12 миль. *Во время тумана* или *пасмурности*, на маякѣ *паровою сиреною* производятся звуки продолжительностью 10 секундъ, съ промежутками въ 45 секундъ. Въ случаѣ порчи сирены, лѣтомъ бьется рында, а зимою и осенью производятся частые воющіе свистки.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ
17	**МАЯКЪ БОЛЬШОЙ ЛИБАВСКІЙ.** (⊙ 2). *(Спасательная станція).*	56° 31′ / 21 00	При устьѣ Либавскаго канала, на лѣвомъ его берегу.	1	Постоянный съ проблесками *бѣлый*, и постоянный съ проблесками *красный*.	Каждую минуту одинъ проблескъ продолжительностію отъ 4 до 5 секундъ.	Отъ SW 25° черезъ W и N до NO 3°. Отъ берега (SW 3°) до SW 25° ясные красные проблески и отъ SW 25° до SW 28° проблески постепенно блѣднѣютъ, переходя въ ясные бѣлые проблески.	11

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
					Примѣчаніе: при силѣ вѣтра отъ 2 до 3 балловъ и направленіи почти перпендикулярномъ, звуки паровой сирены хорошо слышны съ разстоянія 4-хъ миль. *Примѣчаніе:* На случай аваріи парового маяка или необходимой окраски его подводной части, онъ замѣняется запаснымъ плавучимъ маякомъ безъ электрическаго освѣщенія, безъ паровой сирены и безъ шаровъ на нокахъ. Высота шара на гротъ-мачтѣ 60 футъ. При запасномъ маякѣ имѣется спасательный 6-ти весел. вельботъ Френсиса.
17	Широкія, горизонтальныя *красныя* и *бѣлыя* полосы; крыша, фонарь и галлерея *красные*.	103 / 95	1868	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Башня маяка чугунная, круглая. Постоянный *красный огонь съ красными проблесками* служитъ для огражденія опасностей, лежащихъ противъ деревни Бернатенъ. Колодезь съ прѣсною водою. *Лоцмана,* для проводки въ каналъ. *Спасательная станція* съ деревянною лодкою Форреста и ракетный снарядъ. Маякъ соединенъ *телефономъ* съ городскою телеграфною станціею. Глубина на барѣ въ прошломъ 1905 году держалась отъ $18^3/_4$ до $22^1/_2$ футъ.

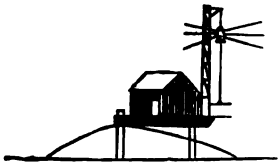
№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или огн
18	ВХОДНЫЕ ОГНИ ВЪ КОММЕРЧЕСКІЙ АВАНПОРТЪ: **НА ЮЖНОМЪ МОЛѢ.** (⊙ 4).	»	На сѣверной оконечности мола.	2 Верхній—постоянный *бѣлый*; нижній—постоянный *зеленый*.	»	Весь горизонтъ	7.1 6.3
19	**НА ЮЖНОМЪ ВОЛНОЛОМѢ.** (⊙ 4).	»	На S-й оконечности волнолома.	2 Верхній—постоянный *зеленый*; нижній—постоянный *бѣлый*.	»	Весь горизонтъ.	7.1 6.3

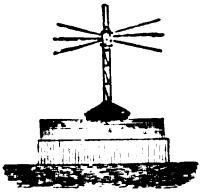




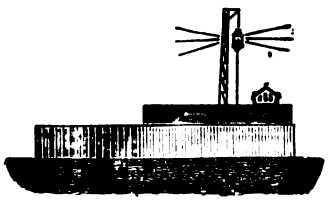
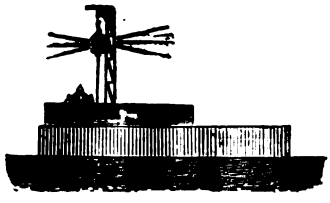
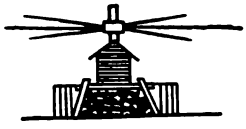
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
18	*Бѣлый.*	39 / 26 — 30 / 17	1893 Измѣн. въосвѣщеніи 1896	Начальника Либавскаго торговаго порта.	Огонь помѣщенъ въ башнѣ въ Френелевскомъ фонарѣ и служитъ для обозначенія головы южнаго коммерческаго мола. Разстояніе между обоими огнями 8¾ фута.
19	*Бѣлый*	38 / 21 — 29 / 12	1893 Измѣн. въосвѣщеніи 1896	Тоже.	Огонь помѣщенъ въ Френелевскомъ фонарѣ укрѣпленномъ въ желѣзныхъ стойкахъ, и служитъ для обозначенія S-ой оконечности южнаго волнолома. Разстояніе между обоими огнями 8½ футъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огни или
20	**ОГОНЬ ПРИ ВХОДѢ ВЪ ЛИБАВСКІЙ КАНАЛЪ.** (⊙).	56° 31′ / 20 59	На N-мъ молѣ, при входѣ въ морской каналъ коммерческой гавани.	1	Постоянный *красный.*	»	Отъ NW 8° черезъ W и S до SO 55°.	5.2
21	**ОГОНЬ НА ГОЛОВѢ РАЗДѢЛИТЕЛЬНАГО МОЛА.**	»	На головѣ раздѣлительнаго мола.	1	Постоянный *зеленый.*	»	Весь горизонтъ.	4.7

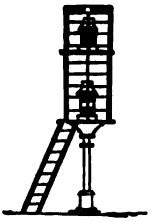
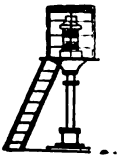




№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
20	*Свѣтло-сѣрый.*	20 / 11	1889 Вновь постр. и переосвѣщ. 1900	Начальника Либавскаго торговаго порта.	Огонь помѣщается въ фонарѣ съ Френелевскими стеклами, поднимаемомъ на желѣзной мачтѣ, и служитъ для обозначенія входа въ каналъ.
21	*Свѣтло-сѣрый,* будка *коричневая.*	17 / 10	1895 Вновь постр. 1900	Тоже.	Огонь помѣщается въ фонарѣ съ Френелевскими стеклами, поднимаемомъ на желѣзной мачтѣ, и служитъ для указанія головы раздѣлительнаго мола.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или вид-
22	**ОГОНЬ НА ЮЖНОЙ ГОЛОВѢ ВНУТРЕННЯГО ВОЛНОЛОМА.**	»	На южной головѣ внутренняго волнолома.	1	Постоянный *бѣлый.*	»	Весь горизонтъ.	5.2
								
23	**ОГОНЬ НА ГОЛОВѢ ОГРАДИТЕЛЬНАГО МОЛА.**	»	На головѣ оградительнаго мола.	1	Постоянный *бѣлый.*	»	Весь горизонтъ.	5.2
								
24	**ОГОНЬ НА ГОЛОВѢ ВНУТРЕННЕЙ ШПОРЫ.**	»	На головѣ, внутренней шпоры свайнаго короткаго мола.	1	Постоянный *синій.*	»	Отъ NW 12° черезъ N, O и S до SW 33°.	»
								

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака. в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
22	*Свѣтло-сѣрый.*	20 / 13	1898 Вновь постр. 1900	Начальника Либавскаго торговаго порта.	Огонь помѣщается въ фонарѣ съ Френелевскими стеклами, поднимаемомъ на желѣзной мачтѣ, и служитъ для указанія южной головы волнолома.
23	Тоже.	20 / 13	1898 Вновь постр. 1900	Тоже.	Огонь помѣщается въ фонарѣ съ Френелевскими стеклами, поднимаемомъ на желѣзной мачтѣ, и указываетъ голову отградительнаго мола; а вмѣстѣ съ огнемъ на южной головѣ внутренняго волнолома указываетъ подходъ къ рейдовымъ набережнымъ.
24	Тоже.	17 / 10	1900	Тоже.	Огонь помѣщается въ фонарѣ съ Френелевскими стеклами, поднимаемомъ на желѣзной мачтѣ, и служитъ для обозначенія головы свайнаго короткаго мола.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или вид.
25	ВХОДНЫЕ ОГНИ ВЪ ПОРТЪ ИМПЕРАТОРА АЛЕКСАНДРА III:						
	ВЪ ЗАПАДНЫХЪ ВОРОТАХЪ.	»	На N-й оконечности S-го волнолома.	2 Верхній *бѣлый*, а нижній *красный*.	»	Весь горизонтъ.	6.7
			На S-й оконечности N-го волнолома.	2 Верхній *красный*, а нижній *бѣлый*.	»	Тоже.	6.7
	ВЪ СѢВЕРНЫХЪ ВОРОТАХЪ.	»	На N-й оконечности N-го волнолома.	1 Перемѣнный *бѣло-зеленый*.	»	Тоже.	6,2
			На W-й оконечности N-го мола.	1 Перемѣнный *бѣло-красный*.	»	Тоже.	6,2

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака м. фут. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
25	Верхняя половина *бѣлаго*, а нижняя *краснаго* цвѣта.	39 / 22	1894 Переосвѣщенъ 1903	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Канделябръ съ двумя огнями, одинъ надъ другимъ, въ разстояніи 5 футъ. Освѣщеніе ацетиленовое.
	Верхняя половина *краснаго*, а нижняя *бѣлаго* цвѣта.	34 / 17	1894	Тоже.	
	Зеленый.	29 / 12	1894	Тоже.	Канделябръ съ однимъ огнемъ.
	Красный.	29 / 12	1894	Тоже.	
					Всѣ огни служатъ для обозначенія воротъ порта.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или огней.
26	**ВХОДНЫЕ ЗНАКИ ВЪ АВАНПОРТЪ ПОРТА ИМПЕРАТОРА АЛЕКСАНДРА III СЪ ОГНЯМИ:**						
	Передній.	»	Въ SO-мъ углу временной гавани, у угольнаго сарая.	2 Мелькающіе. Верхній *красный*, а нижній *бѣлый*.	»	»	
	Задній.	»	Въ разстояніи 510 саж. отъ предъидущаго.	2 Мелькающіе. Нижній *красный*, а верхній *бѣлый*.	»	»	

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
96	Сторона, обращенная къ морю *бѣлая*.	73 / 70	1902	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Нижній знакъ состоитъ изъ четыреугольной деревянной башни съ косыми подпорами.
	Тоже.	108 / 80	1902	Тоже.	Верхній знакъ такой же, какъ и предъидущій, но съ шаромъ на вершинѣ. Створъ знаковъ, по R. NO—SW 68° 43,8′, ведетъ по серединѣ входныхъ западныхъ воротъ, по мѣрѣ же удаленія въ море уклоняется отъ оси канала къ N-у, и при выходѣ изъ канала, у входныхъ вѣхъ, отстоитъ отъ оси около 20 саженъ. При этомъ рекомендуется мореплавателямъ: подойдя къ плавучему Либавскому маяку, брать курсъ на SO ист., до створа знаковъ, и затѣмъ уже идти по створу, каналомъ, въ аванпортъ. Мореплаватели, прійдя на створъ огней, будутъ видѣть наверху и внизу *бѣлые* огни, а посрединѣ два *красныхъ*. Всѣ четыре огня мелькающіе.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
27	ЛИБАВСКАЯ ЛОЦМАНСКАЯ БАШНЯ.	56° 31′ / 21 00	На лѣвомъ берегу Либавскаго канала.	»	»	»	»	»
28	**ВХОДНЫЕ ОГНИ НА МОЛАХЪ ВРЕМЕННОЙ ГАВАНИ ПОРТА ИМПЕРАТОРА АЛЕКСАНДРА III.**							
	N-й	»	**На головѣ сѣвернаго мола.**	1	**Мигающій *красный*.**	»	»	»
	S-й	»	**На головѣ южнаго мола.**	1	**Мигающій *зеленый*.**	»	»	»

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
27	*Бѣлая; крыша зеленая.*	»	1821	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Башня каменная, восьмисторонняя, съ остроконечной крышей. *Флагшток для производства международныхъ сигналовъ* (*) *и штормовыхъ* предостереженій установленъ на вершинѣ башни. Отъ перваго поста пограничной стражи идетъ телеграфный кабель на островъ Борнгольмъ. Для предохраненія его отъ поврежденій, суда не должны становиться на якорь вблизи поста.
28	»	»	1902	Тоже.	Эти огни системы Линдберга и служатъ спеціально для входа и выхода землечерпательныхъ машинъ, паровыхъ катеровъ и другихъ портовыхъ судовъ въ ночное время.
	»	»	1902	Тоже.	

(*) Телеграфная ст. въ г. Либавѣ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака.
29	ЗНАКЪ БЕРНАТЕНЪ.	56° 23' / 20 58	На Курляндскомъ берегу у деревни Бернатенъ.	»	»	»	8.4

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
29	Знакъ окрашенъ бѣлыми и красными горизонтальными полосами, при чемъ бѣлыя полосы вдвое шире красныхъ.	54 / 42	1896	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Знакъ желѣзный, имѣетъ форму четырехгранной правильной пирамиды съ шаромъ на вершинѣ; двѣ грани и половина шара, обращенныя къ морю, обшиты горизонтальными желѣзными полосами съ промежутками между ними. Знакъ служитъ для предостереженія мореплавателей отъ Бернатенскаго рифа. На SW 20°, въ разстояніи 50 саж. отъ знака, находится *сигнальная станція*, на которой во время тумана и пасмурной погоды производятся сигналы помощью взрывовъ пироксилиновыхъ патроновъ, черезъ каждыя 15 минутъ два взрыва съ промежуткомъ между ними въ одну минуту; звукъ отъ взрывовъ слышенъ въ морѣ на разстояніи отъ 3-хъ до 4-хъ миль.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ
30	**МАЯКЪ ПОГРАНИЧНЫЙ.** (⊙ 6). (Feu éclair).	56° 09′ / 21 02	На Курляндскомъ берегу, у деревни Паппензе, между Либавою и Полангеномъ.	1	Вертящійся съ проблесками *бѣлый*.	Чрезъ каждыя 5 секундъ одинъ короткій, но сильный проблескъ	Весь горизонтъ.	9.5

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
30	Башня и подпоры *желтыя*; куполъ фонаря *зеленый*.	69 / 63	1890 Переосвѣщ. 1898	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Башня деревянная, четыреугольная, съ косыми подпорами, обшита досками. Служитъ для плаванія между Либавою и Полангеномъ. Маякъ соединенъ *телефономъ* съ почтово-телеграфнымъ отдѣленіемъ въ Рутцау.

III.

МАЯКИ, БАШНИ и ЗНАКИ

РИЖСКАГО ЗАЛИВА И МООНЗУНДА.

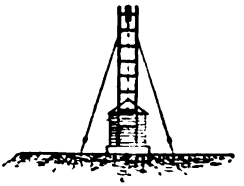
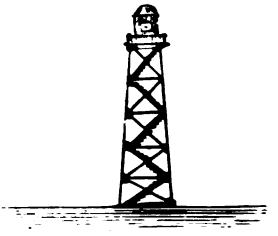
№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ отъ или знака, въ миляхъ.
1	**БАШНЯ БЛАУБЕРГЕНЪ ИЛИ ШЛИТТЕРЪ.** Видъ съ запада.	57° 38′ / 22 18	На горѣ Блаубергенъ (на Курляндскомъ берегу), въ 12½ миляхъ на SW 52° 30′ отъ мыса Домеснесъ.	»	»	»	19,2
2	**МАЯКЪ ДОМЕСНЕСЪ.** (⊙ 2). *(Спасательная станція).*	57 48 / 22 39	При западномъ входѣ въ Рижскій заливъ, на островкѣ, лежащемъ отъ оконечности Домеснесскаго мыса на NO 18° 30′, въ 2,67 миляхъ.	1 Постоянный съ проблесками *бѣлый*.	Проблески чрезъ каждыя 45 сек.	Весь горизонтъ.	9,2

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
1	Башня *бѣлая;* крыша *красная.*	279 / 89	1850	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Башня каменная, круглая, съ коническою крышею; служитъ для плаванія изъ Балтійскаго моря въ Рижскій заливъ.
2	Башня *красная;* крыша *зеленая.*	64 / 46	Освѣщенъ 1884	Тоже.	Башня маяка желѣзная, круглая; проходить маякъ должно по N-ю его сторону, въ разстояніи не менѣе ½ мили. *Сирена* для туманныхъ сигналовъ, производящая звукъ черезъ каждыя 40 секундъ продолжительностью въ 4 секунды. *Семафоръ* для международныхъ сигналовъ. *Спасательная станція* при маякѣ, снабженная вельботомъ и спасательнымъ *ракетнымъ аппаратомъ.* *Спасательная станція* на мысѣ Домеснесъ, съ однимъ вельботомъ; при ней три кровати для больныхъ. *Телеграфная станція* на оконечности мыса Домеснесъ. *Пристань на островкѣ* въ видѣ спуска находится съ южной стороны; глубина у ней до 3 футъ. *Пристань на мысѣ* находится съ О-ой его стороны, у спасательной станціи. *Телефонное* отдѣленіе.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или вид.
3	**МАЯКЪ МЕССАРАГОЦЕМЪ.** (⊙ 4). *(Спасательная станція).*	57° 22′ / 23 08	Въ Рижскомъ заливѣ, на W берегу, на мысѣ того же имени.	1 Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	Какъ *бѣлый*, такъ и *красный* свѣтъ маячнаго огня видны по *полминуты*, безъ перерыва между ними.	Отъ берега до берега.	9.6
4	СИГНАЛЬНАЯ МАЧТА ШТОРМОВЫХЪ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНІЙ ЛАПОМЕЖЪ.	57 02 / 23 30	Въ Рижскомъ заливѣ на мысѣ Рагоцемъ при деревнѣ Лапомежъ.	»	»	»	»
5	СИГНАЛЬНАЯ МАЧТА ШТОРМОВЫХЪ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНІЙ КАУГЕРНЪ.	56 58 / 23 37	Въ Рижскомъ заливѣ на мысѣ Каугернъ при деревнѣ Каугернъ.	»	»	»	»

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: н. ур. м. / отъ осп.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
3	Башня и крыша фонаря *бѣлыя*.	70 / 54	1875	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Башня маяка желѣзная, круглая, съ контрфорсами. Особое устройство оптической части дѣлаетъ то, что огонь, переходя изъ бѣлаго цвѣта въ красный, не теряетъ своей силы и виденъ съ одинаковаго разстоянія. *Спасательная станція* съ 10-ти весельной лодкой системы Френсиса. *Пристань временная* съ глубиною до 4 футъ; стоять на якорѣ неудобно, вслѣдствіе каменистаго грунта. Маякъ соединенъ *телефономъ* съ почтово-телеграфнымъ отдѣленіемъ въ Тальсенѣ.
4	*Черная*.	71 / 55	1905	Деревни Лапомежъ.	Мачта укрѣплена тремя подпорами. Для извѣщенія рыбаковъ о наступленіи бурной погоды на мачтѣ будутъ подниматься: днемъ конусъ съ цилиндромъ, окрашенные въ красный цвѣтъ, а ночью три фонаря съ красными огнями, въ видѣ равносторонняго треугольника. Значеніе сигналовъ такое же, какъ принято для штормовыхъ сигналовъ въ портахъ. Дальность видимаго горизонта отъ 5 до 7 миль.
5	Тоже.	64 / 55	1905	Деревни Каугернъ.	Такая же, какъ и предъидущая и служитъ для той же цѣли.

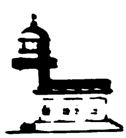
Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
Темно-коричневый.	› / 31	1887 Вновь постр. 1905	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Знакъ деревянный, въ видѣ треножника съ шаромъ на вершинѣ, обшитаго досками съ просвѣтами. Служитъ для опознанія низменныхъ острововъ и ближайшихъ отмелей судамъ, идущимъ изъ Моонзунда въ Аренсбургъ восточнымъ входомъ при свѣжихъ NW-хъ вѣтрахъ.
Красный.	41 / 35	1874 Вновь постр. 1891	Тоже.	Знакъ желѣзный, въ видѣ четырехсторонней сквозной пирамиды. Служитъ для облегченія входа въ Аренсбургскую бухту.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.
8	**РАМАСААРСКІЕ СТВОРНЫЕ ОГНИ.** (⊙ 4).					
	SO-й.	58° 13′ / 22 30	У города Аренсбурга, на оконечности пристани Рамасааръ.	1 Постоянный *бѣлый*.	›	Въ каждую сторону отъ створа около 30°
						
	NW-й.	›	На NW 37° 40′ (истин.) отъ S-го огня, въ разстояніи 300 саж. отъ него, на оконечности мыска.	1 Тоже.	›	Тоже.
						

Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака м. ур. м. / отъ оси.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
Канделябръ *красный*, будка *бѣлая* съ *бѣлою* крышею изъ оцинкованнаго желѣза.	47 / 41	1896	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Канделябръ и знакъ желѣзные. На обоихъ поднимаются фонари съ Френелевскимъ аппаратомъ; освѣщаются пиронафтомъ.
Знакъ *красный*.	77 / 75	1896 перестроенъ 1904	Тоже.	Створъ этого знака съ канделябромъ служитъ для облегченія подхода судамъ къ городу Аренсбургу; створъ ихъ, SO — NW 37° 40′ (истин.), указываетъ безопасный фарватеръ для подхода къ пристани на полуостровѣ Рамасааръ судамъ, сидящимъ не болѣе 12 футъ.

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]		[illegible]					
		[illegible] деревян[illegible]	[illegible]	Постоянные бѣлые.		Весь горизонтъ.	
[illegible]		[illegible] деревян[illegible]	[illegible]	Тоже.		Тоже.	
		[illegible] деревян[illegible]	[illegible]	Тоже.		Тоже.	
		[illegible] деревян. [illegible]	[illegible]	Тоже.		Тоже.	
		[illegible] деревян. [illegible]	[illegible]	Тоже.	»	Тоже.	
[illegible] створные огни. (6, 4)							
N й	58° 00' 22 32	Въ Ряжскомъ заливѣ на о-вѣ Абро.	1	Тоже.	»	Отъ NO 23° черезъ O до SO 53°.	10,5
O й	»	На томъ же о-вѣ, на NO 78°, 33' истин. отъ W-го огня, въ разстояніи 297 саж. отъ него.	1	Тоже.	»	Отъ NO 43° черезъ O до SO 63°.	9,6

Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
				Опознательные огни будутъ зажигаться ночью, когда рыбаки выѣдутъ на промыселъ, въ нижеслѣдующіе періоды времени:
Не окрашены.	» / 8	1898	Мѣстнаго сельскаго населенія.	Съ 1-го октября по 15-ое декабря, съ 6-ти часовъ вечера до 2 часовъ ночи.
Тоже.	» / 8	1898	Тоже.	Съ 15-го августа по 15-ое сентября; зажигаются спустя 1 часъ послѣ захода солнца, а гасятся за 1 часъ до восхода.
	» / 4			
Тоже.	» / 8	1898	Тоже.	Съ 1-го августа по 20-ое декабря; время горѣнія: зажигаются спустя 1 часъ послѣ захода солнца, а гасятся за 1 часъ до восхода.
Тоже.	» / 5	1898	Тоже.	Съ 1-го августа по 1-ое января; время горѣнія, какъ у предъидущихъ.
Тоже.	» / 8	1898	Тоже.	Съ 1-го августа по 25-ое декабря; время горѣнія, какъ у предъидущихъ.
Стороны башенъ, обращенныя къ морю, *бѣлыя.*	88 / 85	1897	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Маячная башня деревянная, восьмигранная при ней находятся изба для сторожа и складъ для матеріаловъ.
	70 / 66	1897		Деревянный канделябръ, на которомъ поднимается фонарь съ Френелевскимъ аппаратомъ 4-го разряда. Створъ этихъ знаковъ NO—SW 78° 33′ истин.

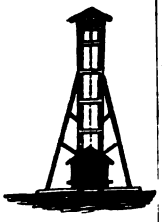
№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.
11	**Маякъ Руно.** (⊙ 2). (*Спасательная станція*).	57° 48′ 23 16	На островѣ того же имени, на юго-восточной лѣсистой высокости Хейбергъ.	1 Постоянный *бѣлый*.	»	Весь горизонтъ.
12	**Маякъ Магнусхольмъ.** (⊙ 6). (*Спасательная станція*).  Видъ съ запада.	57 04 24 0[illegible]	Въ устьѣ р. Западной Двины, на сѣверо-западной оконечности Магнусхольмской дамбы.	1 Постоянный *желтый*.	»	Отъ S [illegible] черезъ S. W и N до N. [illegible]

	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ осн	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
	Башня и крыша фонаря *красныя*.	218 / 126	1877	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Башня маяка желѣзная, съ трубчатыми контрфорсами. Изъ-за лѣса видны съ моря только фонарь и верхняя часть башни. *Спасательная станція*, съ 10-ти весельною желѣзною лодкою Гамильтона, находится на SW берегу острова Руно.
2	*Красный*; фонарь и крыша *зеленые*.	26 / 20	1863	Тоже.	Маячная башня чугунная, съ пристройкой для помѣщенія маячной прислуги. Огонь маяка служитъ для судовъ большого ранга, которыя, приведя *зеленый* огонь его нѣсколько восточнѣе огня Усть-Двинскаго маяка, могутъ имѣть лучшее якорное мѣсто на рейдѣ на время ночи. По трудности сообщенія съ маякомъ въ позднее осеннее время, когда дамба обмерзаетъ отъ волненія при сильныхъ вѣтрахъ, освѣщеніе его прекращается иногда и до закрытія навигаціи. *Пристань* съ глубиною до 5 футъ находится при SW оконечности дамбы. *Спасательная лодка*. *Примѣчаніе: спасательныя лодки* имѣются также на O-мъ берегу Рижскаго залива 'у Альтъ-Залиса и на S-мъ берегу у Буллена—въ 3 миляхъ къ W-у отъ Усть-Двинскаго маяка; кромѣ того, обществомъ *Рижскихъ лоцмановъ* содержится: одна *спасательная лодка* и *ракетный станокъ* на Магнусхольмѣ, а также *спасательная лодка* на Форткаметской дамбѣ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.
13	**МАЯКЪ УСТЬ-ДВИНСКІЙ (БЫВШІЙ ДИНАМИНДЪ).** (⊙ 2).	57° 04′ / 24 01	Въ устьѣ р. Западной Двины на N-й оконечности Фортъ-каметской дамбы.	1 При глубинѣ на барѣ р. Западной Двины 18 и болѣе футъ — постоянный съ *бѣлыми* проблесками. При глубинѣ же менѣе 18 футъ или когда проходъ черезъ баръ закрытъ, то огонь будетъ постоянный *бѣлый* съ *бѣлыми* и *красными* проблесками.	Проблески чрезъ 2 минуты.	Отъ SW 40° черезъ W, N и O до SO 49°.

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака. в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
3	*Бѣлый;* фонарь и крыша *зеленые.*	103 / 93	1827 Вновь постр. 1863	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Башня круглая. чугунная. Огонь маяка указываетъ устье рѣки Западной Двины. *Сигнальная мачта* близъ маяка, для переговоровъ съ судами по междун. своду (*) и для *показанія*, по требованію судна, *высоты воды на барѣ.* *Ночью* высота воды на барѣ показывается перемѣнами цвѣта маячныхъ огней слѣдующимъ образомъ: 1) Когда глубина на барѣ *18 футъ* и болѣе, то на Усть-Двинскомъ маякѣ горитъ *бѣлый* огонь *съ бѣлыми проблесками* и нижеприведенные Усть-Двинскіе створные огни будутъ *красные.* 2) При высотѣ воды на барѣ *отъ 18 до 12* футъ створные Усть-Двинскіе огни также *краснаго цвѣта,* а огонь Усть-Двинскаго маяка постоянный *бѣлый* съ *бѣлыми* и *красными* проблесками. и 3) Въ случаѣ уменьшенія воды на барѣ *ниже 12 футъ* или *невозможности пройти баромъ,* напримѣръ, по причинѣ затонувшаго судна. на Усть-Двинскомъ маякѣ будетъ горѣть существующій *бѣлый огонь, но съ бѣлыми и красными проблесками,* а *створные* Усть-Двинскіе огни будутъ *закрыты.* *Примѣч.* Съ августа 1893 г. глубина на барѣ поддерживается землечерпаніемъ до 22 футъ при ординарѣ. Уровень воды на барѣ при W-хъ вѣтрахъ поднимается до 3-хъ футъ. въ бурю—до 5 футъ. при сильныхъ же и продолжительныхъ O-хъ вѣтрахъ падаетъ до 2 футъ. Поэтому обыкновенную глубину на барѣ слѣдуетъ считать отъ 20 до 24 футъ. Въ прошломъ 1905 году средняя глубина на барѣ держалась на $24^1/_2$ ф. *Лоцмана* при Рижскомъ портѣ. числомъ 48. раздѣлены на четыре отдѣленія. Одно отдѣленіе живетъ у маяка и обязано встрѣчать суда, приходящія съ моря. за входнымъ бакономъ (въ бурную погоду не далѣе конца дамбы): другое—въ *Больдераа,* обязано выводить суда въ море; третье — *въ Больдераа* — проводить суда до города *Риги:* четвертое—находится въ самомъ городѣ и обязано выводить суда до *Больдераа.* *Телефонное* отдѣленіе. *Сигнальная мачта для штормовыхъ предостереженій* находится на лѣвомъ берегу р. Западной Двины, при устьѣ р. Курляндской Аа. противъ крѣпости Усть-Двинскъ.

(*) Телеграфная ст. въ предмѣстьѣ г. Риги—Больдераа.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.
14	**ОГНИ УСТЬ-ДВИНСКІЕ** (Бывшіе Динаминдскіе). *(Створные).* 	N-й 57° 04′ / 24 01	*Сѣверный* огонь на Форткаметской дамбѣ, на NW 27°, въ 0,4 каб. отъ Усть-Двинскаго маяка.	2 Постоянные *красные* (См. Усть-Двинскій маякъ).	»	»
		S-й 57 03 / 24 02	*Южный*, на той же дамбѣ, отъ сѣвернаго огня на SO 37° 14′ въ 290 саж. (3 1/3 каб.).			
15	**ОГОНЬ БОЛЬДЕРААСКІЙ.**	57 03 / 24 03	На оконечности Больдерааскаго струераздѣлительнаго сооруженія.	1 Постоянный *синій*.	»	Весь горизонтъ.
16	**ОГОНЬ ШУСТЕРХОЛЬМСКІЙ.** (⊙ 6).	57 02 / 24 06	На оконечности Шустерхольмской стрѣлки.	2 *Красный* и *синій*.	»	Каждый освѣщаетъ уголъ въ 180°; линія раздѣленія огней NW—SO 39° 30′, при чемъ N-ый предѣлъ *краснаго* огня указываетъ безопасный фарватеръ отъ внѣшняго края банки, лежащей противъ Бѣлой-Кирки.

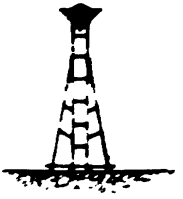
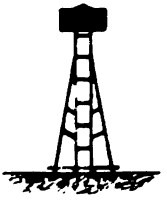
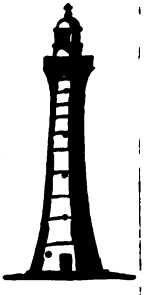
Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака въ ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
				Передъ входомъ на рѣчной *барѣ* ставится *пріемный* или *входный красный баканъ съ колоколомъ*. *Пристани* для шлюпокъ находятся въ рѣкѣ, у Форткаметской дамбы, съ глубиною отъ 9 до 18 футъ.
Свѣтло-желтый.	› 28	1885	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Фонари поднимаются на деревянныхъ одинаковаго вида стойкахъ. Створъ огней служитъ для входа ночью въ р. Западную Двину. Ночью огни, кромѣ того, измѣненіемъ цвѣта своего, служатъ вмѣстѣ съ Усть-Двинскимъ маякомъ для показанія высоты воды на барѣ рѣки (см. Усть-Двинскій маякъ).
Тоже.	› 46	1885		Суда, идущія безъ лоцмана въ рѣку по створу этихъ огней, должны править по нему до траверза зеленаго *Мангусхольмскаго* огня. Отъ этого траверза должно перемѣнить курсъ отъ ¾ до 1 румба *влѣво* и, пройдя траверзъ большого *Усть-Двинскаго* маяка, становиться на якорь. Паровыя суда, вошедшія ночью въ рѣку, должны съ разсвѣтомъ требовать лоцмана и немедленно очищать фарватеръ, уходя вверхъ по рѣкѣ къ *Больдераа*. Парусныя суда обязаны нанимать для этого буксирные пароходы.
Бѣлый.	27 27	1897	Начальника работъ Рижскаго порта.	Оба малыхъ маяка освѣщаются сжатымъ нефтянымъ газомъ по системѣ Пинча. Фонари снабжены Френелевскими линзами.
Красный.	27 27	1897	Тоже.	Служатъ для обезпеченія плаванія ночью по рѣкѣ Западной Двинѣ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.
17	**ОГОНЬ МАЛО-ИЛЬКЕНЕШСКІЙ.**	57° 02' / 24 05	На оконечности Мало-Илькенешской дамбы (дамба Нагель).	1 Постоянный *зеленый*.	»	Весь горизонтъ.
18	**ОГОНЬ УСТЬ-ДВИНСКІЙ.**		На нижнемъ концѣ Усть-Двинской свайной дамбы.	1 Постоянный *синій*.	»	Тоже.
19	**ОГОНЬ ФОГЕЛЬГОЛЬМСКІЙ.**		На стрѣлкѣ дамбы у верхняго конца о-ва Фогельгольма.	1 Постоянный *красный*.	»	Тоже.
20	**ОГОНЬ НА ДАМБѢ S. T. U.**		На головѣ нижней части дамбы S. T. U. у входа въ р. Красную Двину.	1 Тоже.	»	Тоже.

	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
	Красный.	27 / 27	1897	Начальника работъ Рижскаго порта.	Малый маякъ освѣщается сжатымъ нефтянымъ газомъ по системѣ Пинча. Фонарь снабженъ Френелевскими линзами. Служитъ для обезпеченія плаванія ночью по рѣкѣ Западной Двинѣ.
	Бѣлый.	27 / 27	1899	Тоже.	
9	*Красный.*	27 / 27	1899	Тоже.	Видъ всѣхъ трехъ маяковъ тождественъ съ тремя предъидущими. Всѣ три маяка освѣщаются сжатымъ нефтянымъ газомъ по системѣ Пинча. Фонари снабжены Френелевскими линзами. Огни эти служатъ для облегченія плаванія ночью по рѣкѣ Западной Двинѣ.
10	*Красный.*	27 / 27	1899	Тоже.	

№	Названіе маяка или знака	Широта N Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.
21	Рижскій лоцманскій указательный знакъ	»	Въ 49 футахъ на NW отъ сѣвернаго створнаго огня, на Форткаметской дамбѣ	»	»	»

	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. / отъ оси.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
1	»	»	»	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Указательный знакъ (Wink-Bake) съ русскимъ коммерческимъ флагомъ своими уклонами указываетъ путь въ р. *Западную Двину* въ тѣхъ случаяхъ, когда лоцмана вслѣдствіе бури не могутъ выѣхать на встрѣчу судну. Если указательный знакъ съ флагомъ стоитъ вертикально, то это обозначаетъ, что курсъ судна правиленъ; уклоны къ O-у и W-у указываютъ на необходимость измѣнять курсъ по этимъ направленіямъ до тѣхъ поръ, пока указательный знакъ съ флагомъ будетъ опять поставленъ вертикально, т. е. указывать, что курсъ судна вѣренъ. Въ случаѣ загражденія фарватера, на указательномъ знакѣ поднимается большой шаръ.
2	»	шара 121 / 108	1885	Рижскаго Биржеваго Комитета.	Сигналъ производится спускомъ поднимаемаго на мачтѣ башни шара діаметромъ 4,9 ф. Шаръ за 15 минутъ до паденія поднимается до половины высоты мачты, а за 5 минутъ—на всю высоту мачты, и падаетъ въ 1 ч. 0 м. 0 с. средняго времени обсерваторіи въ Пулковѣ, равняющагося 22 ч. 58 м. 41.3 с. средняго Гринвическаго времени. Если шаръ вслѣдствіе какого-нибудь обстоятельства не будетъ спущенъ въ надлежащее время, то въ такомъ случаѣ на вершинѣ мачты съ 1 до 2 часовъ пополудни мѣстнаго времени будетъ поднятъ красный флагъ. Высота паденія шара = 14.8 ф. Паденіе шара происходитъ ежедневно кромѣ воскресныхъ дней. *Сигнальная мачта для штормовыхъ предостереженій* находится на лѣвомъ берегу рѣки Западной Двины, противъ г. Риги у мореходнаго училища.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Примѣчанія.
23	**ГАЙНАШСКІЕ СТВОРНЫЕ ЗНАКИ.**						
	Нижній. 	57° 52′ / 24 21	На берегу, противъ мызы Гайнашъ, въ 30 саж. отъ воды.	»	»	»	8
	Верхній. 	57 52 / 24 21	Въ 200 саженяхъ отъ нижняго.	»	»	»	9
24	**МАЯКЪ КЮНО.** (⊙ 3). *(Спасательная станція).* 	58 06 / 23 59	На южной оконечности острова того же имени, при входѣ въ Перновскую губу.	1 Вертящійся *бѣлый.*	Свѣтъ бываетъ виденъ чрезъ каждыя *полминуты* на 18 секундъ.	Весь горизонтъ.	11

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
23	*Черный* съ *бѣлою* полосою посрединѣ.	55 / »	1905	Мѣстныхъ жителей.	
	Тоже.	70 / »	1905	Тоже.	
24	*Бѣлый*; фонарь и крыша *зеленые*.	92 / 83	1865	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Маякъ чугунный, круглый. Служитъ для входа изъ Рижскаго залива въ Перновскую губу и въ Моонзундъ. Находящаяся на островѣ Кюно православная церковь *Св. Николая* также можетъ служить примѣтнымъ мѣстомъ. Церковь каменная, розоватаго цвѣта съ бѣлымъ карнизомъ, шпицъ бѣлаго желѣза; къ югу отъ церкви находится большой желтый домъ съ красной крышей, а между церковью и домомъ—шестъ съ флюгеромъ. *Спасательная станція* съ 6-ти весельнымъ вельботомъ Уайта . *Пристань* близъ маяка, съ глубиною до 3 футъ; по множеству же подводныхъ камней лучше выжидать выѣзда маячной шлюпки для указанія пути. *Телефонъ* между маякомъ и городомъ Перновымъ. На линіи вѣхъ, поставленныхъ въ Кюнозундѣ для огражденія телеграфнаго кабеля, во избѣжаніе порчи кабеля не слѣдуетъ становиться на якорь.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огни или знака, въ миляхъ.
25	**МАЯКЪ СОРКХОЛЬМЪ.**	58° 11′ 24 12	На N-й оконечности о-ва того же имени, при входѣ въ Перновскую губу.	1 Постоянный *красный.*	»	Весь горизонтъ.	9.2

Видъ съ южной стороны.

Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака (с. ур. м. / отъ осн.)	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
Красный.	63 / 53	1904	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Башня маяка изъ кирпича служитъ для входа изъ Рижскаго залива въ Перновскую губу.

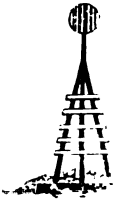
№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или огней
26	**ПЕРНОВСКІЕ ПОРТОВЫЕ ОГНИ.**	N-го огня 58° 23' / 24 30	На южномъ берегу рѣки Перновы, одинъ отъ другого на SW и NO 39°, въ разстояніи 180 саж. (2 каб.)	2 Постоянные:	»		
				N-й: *бѣлый*.		*Бѣлый* огонь освѣщаетъ W-ю часть бухты до SW 17°.	N-
				S-й: *красный*.		*Красный* огонь освѣщаетъ всю бухту.	S-
27	ПЕРНОВСКІЕ ЗНАКИ.	»	На концахъ моловъ, при входѣ въ рѣку Пернову.	»	»	»	»

Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака. м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
Черные.	70 / »	1835 Замѣнены новыми 1879	Мѣстнаго городского управленія.	Фонари поднимаются на вершинахъ деревянныхъ стоекъ или канделябровъ, имѣющихъ одинаковый видъ. *Створъ* огней, по направленію SW и NO 39°, ведетъ между дамбами въ устьѣ рѣки Перновы. Предѣлъ *бѣлаго* огня предостерегаетъ лавирующія суда отъ мелей и банокъ, лежащихъ въ *восточной* части Перновской бухты. Освѣщаются въ теченіе всей навигаціи, за исключеніемъ времени съ 15-го іюня по 15-ое іюля. *Лоцманская станція* на лѣвомъ берегу р. Перновы; *четыре лоцмана* и лоцъ-капитанъ служатъ для ввода судовъ въ рѣку. *Сигнальная станція* (у Перновской лоцманской станціи) для переговоровъ по международному своду сигналовъ (*) и для сигналовъ штормовыхъ предостереженій. Средняя высота воды на барѣ и въ каналѣ въ 1905 г. держалась на 17 ф. *Спасательная станція* съ двумя санными лодками находится на южномъ берегу рѣки Перновы. На рейдѣ при входѣ въ каналъ, на глубинѣ 17 ф. въ 20 саж. къ О-у отъ створа огней ставится бочка коричневаго цвѣта.
	45 / »			
27 SO-й красный.	» / 32	1889	Тоже.	Поставлены при входѣ въ р. Пернову, для обозначенія концовъ моловъ; каждый знакъ состоитъ изъ трехъ столбовъ въ видѣ пирамиды, съ бѣлыми на нихъ перекладинами и со сквозными дисками на вершинахъ среднихъ столбовъ. Знаки устанавливаются только на время навигаціи.
NW-й черный.	» / 32			

(*) Телеграфная ст. въ г. Перновѣ.

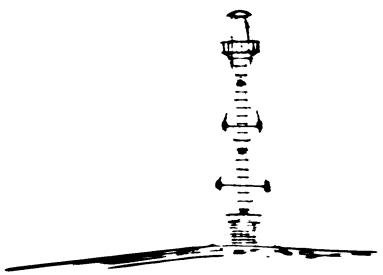
№	Названіе маяка или знака.	Широта Долгота
26	**ПЕРНОВСКІЕ ПОРТОВЫЕ ОГНИ.**	N-го 58° 24

№	Названіе маяка или знака.	Широта Долгота
27	ПЕРНОВСКІЕ ЗНАКИ.	



Цвѣтъ ака или знака.	Высота огня или знака п. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
*Темно-сѣ*й; крыша *асная.*	46 / 36	1881	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Башня желѣзная. Аппаратъ преломляющій съ ширмами Оттерса. Служитъ для указанія входа изъ Рижскаго залива въ Моонзундъ. Красный огонь указываетъ фарватеръ. Южный его предѣлъ ограждаетъ отъ южнаго Патерностерскаго рифа; сѣверный предѣлъ предостерегаетъ отъ 8 футовой Моонской банки. *Колоколъ для туманныхъ сигналовъ* (см. Общ. Примѣч.). *Пристань* изъ камней на NO-мъ мысѣ острова, которая въ малую воду добавляется деревянною настилкою на козлахъ, глубина около 3 футъ; при зыби изъ Рижскаго залива приставать неудобно.
Красный; крыша *зеленая.*	94 / 38	1866 Измѣненъ въ освѣщ. 1881	Тоже.	Маякъ чугунный, круглый. Служитъ для указанія входа изъ Рижскаго залива въ Моонзундъ. Южный предѣлъ огня предостерегаетъ отъ мелей, лежащихъ у Лифляндскаго берега, а сѣверный—служитъ предостереженіемъ отъ Кумморской 15 футовой банки и южной оконечности Кумморскаго рифа. *Пристань* къ N-ду отъ маяка съ глубиною до 5 футъ, къ которой можно приставать при S-хъ и O-хъ вѣтрахъ; при зыби же изъ Рижскаго залива приставать затруднительно. Маякъ соединенъ *телефономъ* съ почтово-телеграфной станціею на мысѣ Вердеръ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.
30	ДВА ФОНАРЯ НА ПРИСТАНИ У МЫЗЫ ВЕРДЕРЪ.	»	На W-й сторонѣ острова Вердеръ.	2	Постоянные *бѣлые*.	»	Отъ 120° до 140°.
31	ОГНИ ШИЛЬДАУ. (⊙ 6). *Створные*.	*Западный.* 58° 38′ / 23 25	На SW оконечности острова Шильдау, у Шильдаускаго знака.	1	Перемѣнный *бѣлый* и *красный*.	Около 40 разъ въ минуту.	Отъ NW 55° черезъ W и S до *Вердерскаго берега*.
		Восточный. 58 38 / 23 26	На SW-мъ берегу острова Шильдау.	1	Постоянный *бѣлый*.	»	Отъ SW 86° чрезъ W до NW 45°.
32	ШИЛЬДАУСКІЙ ЗНАКЪ.	58 38 / 23 25	На SW-й оконечности острова Шильдау въ 315 саж. (0,4 мили) отъ восточнаго освѣщаемаго знака.		»	»	



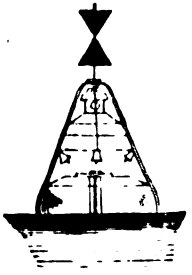
	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
	Фонари *красные*; крыши и столбы фонарей *не окрашены*.	13 / 8	1887	Мѣстной мызной полиціи.	Фонари четыреугольные, деревянные, съ простыми керосиновыми лампами, установлены на деревянныхъ столбахъ на пристани у мызы Вердеръ. Створъ этихъ огней, по компасу ONO—WSW, ведетъ безопасно отъ прибрежной отмели къ пристани. При равной высотѣ огней передній огонь закрываетъ задній. *Спасательная лодка* на пристани, съ санной лодкой. *Телеграфная станція* на западномъ берегу острова.
1	Домикъ *красный*.	11 / 5	1885	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Освѣщаются бензиномъ. Западный огонь служитъ судамъ, идущимъ отъ S-а въ Моонзундъ, для указанія положенія о-ва Шильдау. Линія, соединяющая этотъ огонь съ огнемъ маяка Патерностеръ, ограждаетъ фарватеръ отъ 10 футовой Шильдауской банки, а линія, соединяющая тотъ же огонь съ огнемъ Раугенскаго бакана, указываетъ фарватеръ между о-вомъ Моонъ и Кумморскимъ рифомъ. Сѣверный предѣлъ видимости огня ограждаетъ отъ Кумморскаго рифа. Створъ огней, по R. SO—NW 56½°; ведетъ между Кумморскимъ рифомъ и островомъ Моонъ. Восточный освѣщаемый знакъ имѣетъ видъ прямоугольной башни съ зубцами.
	Серый.	54 / 48	1888 Вновь постр. 1898	Тоже.	
32	*Коричневый*.	47 / 38	1879 Вновь постр. 1905	Тоже.	Знакъ желѣзный, сквозной. Днемъ створъ этого знака съ восточнымъ освѣщаемымъ знакомъ указываетъ фарватеръ между Кумморскимъ рифомъ и островомъ Моонъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.
33	Знаки Моонъ. (Опознавательные знаки.)	58° 39' / 23° 18'	На сѣверной сторонѣ острова Моонъ въ Моонзундѣ.			
34	Огни Моонзундъ. (Створные.)	Сѣверный. 58° 39' / 23° 18'	На NO берегу острова Моонъ.	1 Постоянный бѣлый.	»	Отъ NW 9° до NW 28°.
		Южный. 58° 38' / 23° 19'	Отъ сѣвернаго знака на SO 16° 45', въ разст. 242 саж. (2½ каб.).	1 Тоже.	»	Отъ восточнаго берега острова Даго до рифа Куйварага.

	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
	Бѣлая; крыша *красная*.	50 / 40	1866 Вновь постр. 1891	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Башня шестисторонняя, имѣетъ видъ усѣченной пирамиды, обшитой досками, съ просвѣтами и сквозною крышею. Створъ башни съ восточною оконечностью лѣса, растущаго на этомъ островѣ, по R. NW и SO 18° 30′, ведетъ по фарватеру, между банками Куммора и Унтеръ-Неманъ, восточнѣе 15-ти футовой Створной банки. *Спасательная станція* съ 10-ти весельною лодкою системы Уайта находится на восточномъ берегу о-ва Моонъ, у почтовой станціи Куйнасто. *Телеграфная станція* находится около спасательной станціи. *Башня разобрана.*
14	*Сѣрый.*	56 / 46	1885	Тоже.	Фонари поднимаются къ вершинѣ деревянныхъ стоекъ, имѣющихъ одинаковый видъ. Створъ огней, по направленію NW и SO 16° 45′, ведетъ по фарватеру между банками Кумморскими и Унтеръ-Неманъ.
	Тоже.	95 / 65	1885	Тоже.	

	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.
	Постоянный бѣлый.		Весь горизонтъ.

Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находятся.	ПРИМѢЧАНІЯ.
Баканъ и пирамида *бѣлые;* голикъ *черный.*	10 / »	1885	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	На баканѣ имѣется 4 небольшихъ колокола. Съ прекращеніемъ рейсовъ Рижскаго пароходнаго общества, что бываетъ около 15-го октября, баканъ снимается, а на мѣсто его ставится вѣха съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ на бѣломъ шестѣ.
86 *Красный.*	40 / 30	1851 Вновь постр. 1895	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ бревна съ подпорами и конусомъ на вершинѣ, основаніемъ вверхъ.

№	Названіе мая-ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ.
37	КУММОРСКІЙ ОСВѢЩАЕМЫЙ БАКАНЪ. (⊙ 6). 	58° 47′ 23 13	Въ Моонзундѣ, на большомъ фарватерѣ, по NO-ую сторону 15 фут. Створной банки, на глубинѣ 21 футъ.	1 Постоянный *бѣлый*.	»	Весь горизонтъ.	
38	ЗНАКЪ РУКЕ-РАГА. (Видъ отъ W а).	58 54 23 21	На сѣверной возвышенности острова того же имени, лежащаго въ Моонзундѣ.	»	»	»	

Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
Верхнія половины бакана и пирамиды *бѣлыя*, а нижнія — *красныя*: голики *красные*.	7 / »	1886	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	На баканѣ имѣется 4 небольшихъ колокола. Съ прекращеніемъ рейсовъ Рижскаго пароходнаго общества, что бываетъ около 15-го октября, баканъ снимается, а на мѣсто его ставится вѣха съ двумя красными голиками раструбами врозь на бѣло-красномъ полосатомъ шестѣ.
38 Нижняя часть *бѣлая*; щитъ наверху *черный*.	40 / 35	1860 Вновь постр. 1895	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ четырехсторонней пирамиды, наверху которой утвержденъ рѣшетчатый щитъ. Служитъ для указанія прохода, ведущаго сѣвернѣе гряды Руке-рага, къ городу Гапсалю.

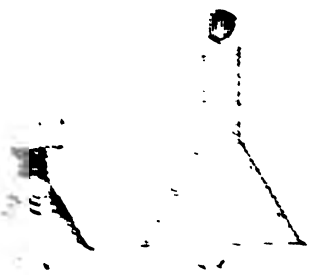
[illegible]	[illegible]	Широта N. [illegible]	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ. [illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	Въ Моонзундѣ, по W-ю сторону рифа Стейншеръ.	1 Постоянный *розовый*.	›	Весь горизонтъ.	4

Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
Верхнія половины бакана и пирамиды *черныя*; а нижнія *бѣлыя*; голики *черные*.	12 / »	1885	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	На баканѣ имѣется 4 небольшихъ колокола. Съ прекращеніемъ рейсовъ Рижскаго пароходнаго общества, около 15-го октября, баканъ снимается.

		Освѣщаемое пространство.
		отъ SO 23° черезъ O и N до NW 28°.

	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
0	Домикъ *бѣлый*; крыша *черная*.	14 / 5	1885	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Освѣщается бензиномъ. Служитъ для входа изъ Финскаго залива въ Моонзундъ, между островомъ Харилайдъ и Стейншерскимъ баканомъ. Южный предѣлъ огня ограждаетъ отъ камня Эрика. Къ S-ду отъ домика, въ 13 саж. (0,15 каб.), стоитъ небольшая красная будка съ черной крышей для храненія запаса бензина; она въ то же время служитъ ширмою для закрытія огня отъ камня Эрикъ.
41	*Бѣлый.*	45 / 42	1886	Тоже.	Для облегченія плаванія въ дневное время въ сѣверной части Моонзунда, на островѣ Харилайдъ (Грезера) поставленъ знакъ, створъ котораго съ мельницею на томъ же островѣ указываетъ направленіе фарватера между освѣщаемымъ Стейншерскимъ буемъ и отличительнымъ камнемъ Эрикъ. Направленіе створа NW и SO 31° истин. Знакъ деревянный, состоитъ изъ двухъ щитовъ съ просвѣтами, четыреугольнаго и надъ нимъ круглаго, на столбахъ. *Разрушенъ бурею,* но будетъ возобновленъ.

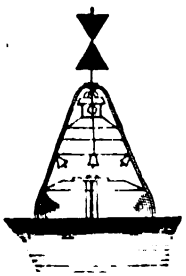
№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака въ миляхъ.
[illegible]	[illegible]		[illegible]				[illegible]
	[illegible]		[illegible]	[illegible] Постоянный бѣлый.	»	»	[illegible]
	[illegible]		[illegible]	[illegible] Тоже.	»	»	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	»	»	»	[illegible]
							7,5



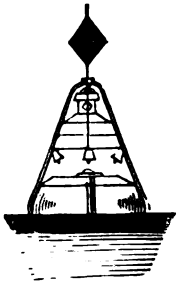
№ маяка или знака.	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
42	*Бѣлый.*	12 / 9	1896	Владѣльца этой мѣстности гр. Унгернъ-Штернберга.	Огни помѣщены въ обыкновенныхъ фонаряхъ съ рефлекторами, освѣщаемыхъ керосиновыми лампами; фонари поднимаются на деревянныхъ столбахъ. Створъ огней ведетъ безопасно отъ двухъ футовой мели Гельтерма-рагу и другихъ прибрежныхъ камней. Огни эти будутъ зажигаться, по мѣрѣ надобности, для подхода частнаго парохода «Прогрессъ».
	Тоже.	23 / 17	1896	Тоже.	
43	NW—*бѣлый* съ двумя *черными* горизонтальными полосами на пирамидѣ.	28 / 20	1860 Поставленъ вновь 1886	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Знаки состоятъ изъ сквозныхъ пирамидъ, дополненныхъ сверху щитами: у NW-го знака вертикальнымъ и горизонтальнымъ, у SO-го вертикальнымъ и круглымъ. Створъ знаковъ Тельнесъ, по направленію NW и SO 26°, ведетъ безопасно между 8 футовой банкой Савинова и 6 футовой Калмакова, ко входу на восточный фарватеръ, идущій къ г. Гапсалю и извѣстный подъ названіемъ Нуккэ-Вормскаго фарватера.
	SO—*бѣлый.*	43 / 35			

[illegible]	[illegible]	Мѣстоположеніе	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	О... мо... стр...
[illegible]	[illegible]	[illegible]			

Цвѣтъ знака или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
Лицевая сторона *бѣлая.*	34 / »	1890	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Знакъ состоитъ изъ щита въ видѣ трапеціи основаніемъ вверхъ, укрѣпленной на шестѣ. На городской пристани находится зимняя *спасательная* лодка.
Сплошная часть окрашена *бѣлыми* и *черными* узкими полосами, а подпоры и низъ *бѣлые.*	30 / 24	1897	Тоже.	Знакъ въ видѣ прямоугольника съ подпорами. Створъ этого знака съ предъидущимъ, по R. NO—SW 72°, указываетъ средину канала, идущаго отъ пристани; по этому створу глубинъ менѣе $10^1/_2$ футъ на ординарную воду не встрѣчается.
Щитъ и шесты *бѣлые.*	28 / »	1890	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ прямоугольнаго, досчатаго, сквознаго щита, укрѣпленнаго на трехъ шестахъ. Створъ этого знака съ третьей, южной, мельницей ведетъ въ средину 2-го канала, ближайшаго къ кордону Пуляпе. Направленіе створа NW—SO 84¼°. Знакъ разрушенъ бурею, а мельница уничтожена владѣльцемъ. Створъ этотъ предполагается возобновить.
»	»	»	Тоже.	*Примѣчаніе:* мѣстными лоцманами каналы ограждаются шестами, вбитыми въ грунтъ, къ вершинамъ которыхъ привязаны елки или голики. Расположеніе этихъ шестовъ слѣдующее: три шеста по N-ю и три по S-ю сторону канала, идущаго отъ новой пристани; на мѣстѣ поворота изъ этого канала во второй, съ южной стороны одинъ шестъ съ голикомъ раструбомъ внизъ, а съ сѣверной—два шеста: одинъ на мѣстѣ поворота, а другой западнѣе его, по направленію канала.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ.
37	КУММОРСКІЙ ОСВѢЩАЕМЫЙ БАКАНЪ. (⊙ 6). 	58° 47′ 23 13	Въ Моонзундѣ, на большомъ фарватерѣ, по NO-ую сторону 15 фут. Створной банки, на глубинѣ 21 футъ.	1 Постоянный *бѣлый*.	»	Весь горизонтъ.	
38	ЗНАКЪ РУКЕ-РАГА. (Видъ отъ W а).	58 54 23 21	На сѣверной возвышенности острова того же имени, лежащаго въ Моонзундѣ.	»	»	»	

	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака надъ ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
7	Верхняя половины бакана и пирамиды *бѣлыя*, а нижнія — *красныя*: голики *красные*.	7 —	1886	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	На баканѣ имѣется 4 небольшихъ колокола. Съ прекращеніемъ рейсовъ Рижскаго пароходнаго общества, что бываетъ около 15-го октября, баканъ снимается, а на мѣсто его ставится вѣха съ двумя красными голиками раструбами врозь на бѣло-красномъ полосатомъ шестѣ.
38	Нижняя часть *бѣлая*: щитъ наверху *черный*.	40 — 35	1860 Вновь постр. 1895	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ четырехсторонней пирамиды, наверху которой утвержденъ рѣшетчатый щитъ. Служитъ для указанія прохода, ведущаго сѣвернѣе гряды Руке-рага, къ городу Гапсалю.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ.
89	СТЕЙНШЕРСКІЙ ОСВѢЩАЕМЫЙ БАКАНЪ. (⊙ 6). 	58° 58′ 23 07	Въ Моонзундѣ, по W-ю сторону рифа Стейншеръ.	1	Постоянный *розовый.*	›	Весь горизонтъ.	4

Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака надъ ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
Верхняя половины бакана и пирамиды *черныя*; а нижнія *бѣлыя*; голики *черные*.	12 / »	1885	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	На баканѣ имѣется 4 небольшихъ колокола. Съ прекращеніемъ рейсовъ Рижскаго пароходнаго общества, около 15-го октября, баканъ снимается.